Fl. belge
302

n & GDL
18 18
EL BEL
20 520

395718
COLL. CREPIN.
Inv. n° 2303

FLORE VERVIÉTOISE

ONTENANT LA DESCRIPTION DE TOUTES LES PLANTES

QUI CROISSENT SPONTANÉMENT

Dans les environs de Verviers,

PAR

Gustave BEAUFAYS,

Agronome, Membre de la Société centrale d'Agriculture de Belgique.

JARDIN BOTANIQUE DE L'ETAT BRUXELLES

VERVIERS,

L.-J. CROUQUET, Crapaurue, à la *Cloche d'Or.*

1857.

INTRODUCTION.

L'ouvrage que nous publions aujourd'hui peut être considéré comme une seconde édition de la *Flore des environs de Spa*, de Mr A.-L.-S. Lejeune, qui comprend aussi une partie des plantes du Hainaut, du Luxembourg, de Liége, etc., de Prusse et de Hollande. Nos limites sont bornées à la description des plantes des environs de Verviers. Les plantes naturalisées ont été supprimées de notre *Flore*. Ainsi le *Xanthium spinosum L.*, l'*Echinops sphaerocephalus L.* et beaucoup d'autres sont indiquées depuis plus de cinquante ans comme croissant dans nos environs. Toutes nos recherches pour les y retrouver ont été infructueuses.

La *Flore Verviétoise* est destinée à servir de manuel aux personnes qui veulent s'initier à la connaissance des plantes qui embellissent les environs de Verviers,

Tableau du système sexuel de Linné.

Plantes à fleurs visibles	Hermaphrodites à étamines.	qui ne sont unies par aucune de leurs parties.	toujours égales et sous proportion respective et au nombre de . .	d'une	1. Monandrie.
				de deux.	2. Diandrie.
				de trois	3. Triandrie.
				de quatre	4. Tétrandrie.
				de cinq	5. Pentandrie.
				de six.	6. Hexandrie.
				de sept.	7. Heptandrie.
				de huit.	8. Octandrie.
				de neuf	9. Enneandrie.
				de dix.	10. Decandrie.
				de douze.	11. Dodecandrie.
				de plus de 12 souvent 20 adhérentes au calice.	12. Icosandrie.
				de plus de 20 jusqu'à 100 n'adhérant pas au calice.	13. Polyandrie.
			inégales et au nombre de . .	quatre dont 2 plus courtes et 2 plus longues. .	14. Didynamie.
				six dont 4 plus longues et 2 plus courtes. . .	15. Tetradynamie.
		unies par quelques-unes de leurs parties.	entre elles . . .	par les filets, en un seul corps.	16. Monadelphie.
				id. en deux corps.	17. Diadelphie.
				id. en plusieurs corps.	18. Polyadelphie.
				par les anthèses en forme de cylindre	19. Syngénésie.
			avec le pistil . .	étamines unies et attachées au pistil.	20. Gynandrie.
	Unisexées.		les étamines et les pistils dans des fleurs différtes.	sur un même individu.	21. Monoécie.
				sur des individus différents.	22. Dioécie.
				sur diff. ind. ou sur le même avec fleurs hermaph.	23. Polygamie.
à peine visibles, cachées ou indistinctes					24. Criptogamie.

Les treize premières classes sont divisées en ordre d'après le nombre de pistils,

1er Ordre,	1 pistil.	MONOGYNIE.
2e »	2 pistils.	DIGYNIE.
3e »	3 »	TRIGYNIE.
4e »	4 »	TETRAGYNIE.
5e »	5 »	PENTAGYNIE.
6e »	6 »	HEXAGYNIE.
7e »	7 »	HEPTAGYNIE.
8e »	8 »	OCTOGYNIE.
9e »	9 »	ENNÉAGYNIE.
10e »	10 »	DÉCAGYNIE.
11e »	12 »	DODÉCAGYNIE.
12 »	Nombre indéterminé de pistils	POLYGYNIE.

La 14e classe est divisée en deux ordres d'après la considération des graines.

1er Ordre. Graines nues et à découvert au fond du calice. GYMNOSPERMIE.

2e Ordre. Graines renfermées dans un péricarpe. ANGIOSPERMIE.

La 15e classe est divisée en deux ordres dont le caractère est tiré du fruit.

1er Ordre, fruit presque arrondi, moins long que large. SILICULEUSES.

2e » Fruit allongé. SILIQUEUSES.

Les 16e, 17e et 18e classes prennent la distinction des caractères classiques de toutes les classes précédentes.

La 19e classe se divise en cinq ordres par l'état de polygamie plus ou moins absolue.

1er Ordre, fleurs et demi-fleurons hermaphrodites et et germes fertiles. POLYGAMIE ÉGALE

2e Ordre, fleurons du centre hermaphrodites et fertiles, demi-fleurons de la circonférence, femelles et fertiles. POLYGAMIE SUPERFLUE.

3e Ordre, fleurons du centre hermaphrodites et fertiles, ceux de la circonférence femelles et stériles. POLYGAMIE FRUSTRANÉE.

4e Ordre, fleurons du centre hermaphrodites et fertiles, demi-fleurons de la circonférence femelle et stérile. POLYGAMIE NÉCESSAIRE.

5e Ordre, fleurons munis outre le calice commun d'un calice particulier. POLYGAMIE SÉPARÉE.

Les 20e, 21e, 22e classes empruntent la distinction de ses ordres des caractères classiques de toutes les classes précédentes.

La 23e classe se divise en MONOÉCIE, DIOÉCIE et même TRIOÉCIE.

La 24e classe forme des familles assez naturelles, FOUGÈRES, CHAMPIGNONS, LICHENS, HÉPATIQUES, MOUSSES, etc.

FLORE VERVIÉTOISE.

CLASSE I. — MONANDRIE.

Digynie.

HALORACÉES. Calice non apparent, corolle bipétales, fleurs monoïques.

Callitriche. Calice nul, capsule biloculaire, quadrispermes.

1. *C. Aquatica.* Smith. Callitriche aquatique. Fleurs d'un blanc sale axillaires, tiges grêles, flottantes, feuilles opposées, glabres, entières, de formes variables. Annuelle, tout l'été : dans les eaux et les fossés.

CHÉNOPODÉES. Périgone trisépales. Fleurs hermaphrodites.

Blitum. Corolle nulle, une seule semence.

1. *B. Virgatum.* L. Arroche fraise. Fleurs d'un blanc

sale, axillaires, feuilles triangulaires allongées irrégulièrement, dentées; tige de 30 centimètres environ. Annuelle, tout l'été. Dans les lieux cultivés et sur les bords de la Vesdre.

CLASSE III. — DIANDRIE.

Monogynie.

JASMINÉES. Calice monosépale à 4 divisions, corolle à 4 divisions.

Ligustrum. Corolle à tube court, les divisions peu profondes, baie à une seule loge, quadrispermes.

1. *L. Vulgare.* L. Troëne, en *Wallon*, blanc bare. Fleurs blanches en grappes, feuilles lancéolées, glabres, opposées, très-entières; Arbrisseau de 1 à 2 mètres. Vivace. 5-6. Dans les haies.

RHINANTACÉES. Calice à 4 divisions persistantes, corolle à 4 lobes un peu irréguliers.

Veronica. Corolle rotacée, hypogyne.

I. Pédoncules axillaires, solitaires et uniflores.

1. *V. Hedaerefolia.* L. Véronique à feuilles de Lierre. Fleurs bleuâtres, feuilles rondes cordées, pétiolées, de 3 à 5 lobes; tige de 15 à 25 centimètres, couchée. Annuelle l'été. Dans les champs et au bord des chemins.

2. *V. Agrestis.* L. V. Agreste. Fleurs bleuâtres, veinées de blanc; tiges de 12 à 20 centimètres, pédoncules plus longs que les feuilles qui sont pétiolées. Annuelle l'été. Dans les champs.

3. *V. Arvensis*. L. V. Des champs. Fleur d'un bleu pâle, petites, feuilles sessiles. Annuelle l'été. Dans les champs.

4. *V. Triphyllos*. L. V. Digitée. Fleurs bleuâtres ou rougeâtres; tige dressée de 5 à 10 centimètres, feuilles digitées profondément. Annuelle 4-5. Dans les champs.

II. Fleurs en épis terminaux.

5. *V. Serpyllifolia*. L. V. A feuilles de serpolet. Fleurs bleuâtres ou blanchâtres, feuilles glabres légèrement crenelées; tige de 10 à 25 centimètres. Vivace printemps et l'été. Aux bords des fossés et des bois.

6. *V. Spuria*. L. V. Batarde. Fleurs bleues, feuilles 3 à 3; tige de 30 à 40 centimètres. Vivace 6-7. Dans les bois à Dolhain.

7. *V. Paludosa*. Lej. V. Des marais. Fleurs d'un bleu rougeâtre, feuilles pétiolées, opposées presque cordées; tige de 30 à 45 centimètres, velue et rameuse. Vivace l'été. Dans les prairies humides d'Andrimont et de Limbourg.

III. Fleurs en grappes spiciformes, axillaires.

8. *V. Officinalis*. V. Officinale. Fleurs d'un bleu pâle, petites, feuilles pubescentes, ovales, opposées et dentées; tige de 20 à 30 centimètres, couchée. Vivace l'été. Sur les coteaux boisés.

9. *V. Chamædrys*. L. V. A feuilles de chamædrys. fleurs bleues, feuilles ovales, presque sessiles, velues, dentées; tige de 15 à 20 centimètres, couchée. Vivace 5-6. Dans les bois, haies et prés.

10. *V. Teucrium*. L. V. Teucriette. Fleurs bleues, feuilles ovales ridées, dentées, presque pétiolées, les supérieures sessiles profondément divisées; tige de 20 à 30 centimètres. Vivace 5-6. Prés secs, Ferme du Curé, Andrimont, etc.

11. *V. Beccabunga*. L. V. Beccabunga. Fleurs bleues, feuilles arrondies, ovales, dentées, glabres et sessiles; tige de 25 à 30 centimètres, couchée et rampante. Vivace 5-6. Ruisseaux et fossés aquatiques.

VERBENACÉES. Corolle hypogyne, monopétale, tubuleuse irrégulière.

Verbena. Calice à 5 dents, corolle presque en entonnoir à 5 divisions.

1. *V. Officinalis*. L. Verveine officinale. Fleurs d'un bleu pâle, feuilles à divisions peu profondes, laciniées; tige quadrangulaire de 30 à 40 centimètres. Annuelle 6-9. Aux bords des chemins.

LABIÉES. Calice monosépale à 5 divisions, corolle monopétale à 2 lèvres.

Lycopus. Calice tubuleux, corolle à 4 divisions.

1. *L. Europæus*. L. Lycope d'Europe. Fleurs blanches, feuilles glabres presque pinnatifides. Vivace l'été. Lieux humides, à Rouheid, etc.

Salvia. Calice presque campanulacé, à lèvre supérieure trifide, l'inférieure bifide.

1. *S. Sclarea*. L. Sauge ovale. Fleurs d'un bleu cendré, bractées blanches à la base et roses à l'extrémité, feuilles velues, cordées ovales, les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles; tige de 50

à 70 centimètres. Dans les lieux pierreux de Petit-Rechain et d'Ensival. Assez rare.

Digynie.

GRAMINÉES. Plantes herbacées, chaume cylindrique, muni de nœuds, feuilles engainantes, fleurs herbacées composées de bractées et de paillettes, et disposées en épi simple ou composé.

Anthoxanthum. Glumes bivalves, triflores, valves de la corolle aristées.

1. *A. Adoratum.* L. Flouve odorante. Epi ovoïde oblong, d'un vert jaunâtre, feuilles planes pubescentes, arêtes droites, peu apparents, chaume de 30 centimètres environ. Vivace 5-6. Bois et prairies sèches.

CLASSE III. — TRIANDRIE.

Monogynie.

VALÉRIANÉES. Calice d'une seule pièce adhérent à l'ovaire, corolle monopétale, à 5 divisions, tubuleuse et insérée au sommet de l'ovaire.

Valeriana. Calice petit, denté, corolle à divisions lobées inégales.

1. *V. Officinalis.* L. Valériane officinale. Fleurs rougeâtres, formant une panicule, feuilles larges ailées avec impaire, folioles lancéolées dentées; tige de 0,60 à 1,50 et plus. Vivace 6-8. Bois humides.

2. *V. Dioica.* L. V. Dioique. Fleurs purpurines ou blanchâtres, feuilles radicales, pétiolées ovales, entières et spatulées, les caulinaires pinnatifides; tige

de 30 à 50 centimètres. Vivace 4-6. Prairies humides des bois. Rouheid, etc.

3. *V. Phu.* L. Grande Valeriane. Fleurs blanches, rougeâtres, feuilles radicales, ovales, lancéolées, entières et pétiolées, les caulinaires pinnées à folioles lancéolées. Viv. 5-7. Bois dit de la *Fontaine au Biez.* (Mangombroux), etc.

Va'erianella. Calice denté, corolle à 5 divisions.

1. *V. Olitoria* (Moench). Mâche, en *Wallon* oreie di live. Fleurs blanc-bleuâtres, feuilles lancéolées entières; tige de 10 à 15 centimètres, dibile rameuse. Annuelle 4-5. Moissons et lieux cultivés.

V. Dentata. D. C. Mâche dentée. Fleurs d'un bleu améthyste, feuilles lancéolées, entières, les supérieures dentées à la base. Ann. 6-7. Moissons.

IRIDÉES. Périanthe à base tubuleuse à 6 divisions irrégulières.

Iris. Divisions extérieures du périantie, réfléchies en dehors, les intérieures dressées.

1. *I. Sambucina.* L. Iris à odeur de sureau. Fleurs violettes, feuilles uniformes, glabres plus courtes que les tiges qui sont de 4 à 6 décimètres, dressées et mutiflores. Viv. 5-6. Rochers schisteux. Assez rare.

2. *I. Sibirica.* L. Iris champêtre. Fleurs d'un bleu foncé, mélangé de blanc et de jaune, feuilles linéaires étroites acuminées; tige fistuleuse plus grande que les feuilles. Vivace 5-7. Prés et bois entre Verviers et Eupen.

CYPÉRACÉES. Plantes herbacées, épillets à écailles inégales et imbriquées.

Scirpus. Corolle nulle, semence nue.

1. *S. Palustris*. L. Scirpe des marais. Epi terminal ovoïde lancéolé nu, chaume fistuleux, arrondi, de 30 à 50 centimètres. Vivace 5-7. Aux bords des eaux.

2. *S. Cespitosus*. L. S. En gazon. Epi rousâtre, petit, chaumes strié nu. Vivace 6-7. Lieux marécageux, Bruyères de Halleur, etc.

3. *S. Sylvaticus*. L. S. Des bois. Fleurs en ombelles feuillées, feuilles linéaires assez larges et engainantes. Vivace 5-8. Bois et prairies humides.

Eriophorum. Fleurs imbriquées, en tête terninale, corolle nulle, semence entourée à sa maturité de filets soyeux blancs.

1. *E. Polystachion*. L. Linaigrette à feuilles planes. Epi pédonculé, chaume arrondi. Vivace 5-6. Marais des fanges. Jonckeu, etc.

2. *E. Augustifolium*. (Reich). L. A feuilles étroites, feuilles en gouttière, terminées par une longue pointe. Vivace 5-6. Marais fangeux.

GRAMINÉES. Voir caractères, page 5.

Nardus. Glume uniflore à deux valves aiguës.

1. *N. Stricta*. L. Nard serré. Epi sétacé droit, uni latéral, chaumes de 8 à 15 centimètres. Vivace 5-7. Lieux secs, Jonckeu, etc.

Digynie.

GRAMINÉES. Voir caractères, page 5.

Phalaris. Glumes uniflores, bivalves, corolle à deux valves plus petits que les glumes.

1. *P. Arundinacea*. L. Phalaris roseau. Fleurs en pa-

nicules rameuses, amples, feuilles larges, rudes sur les bords, chaumes de 6 à 8 décimètres. Vivace 6-7. Bord des eaux.

Phleum. Glumes bivalves, sessiles, terminées par deux pointes, corolle bivalve, plus petite que le calice.

1. *P. Pratense.* L. Fléole des prés, épi cylindrique, large cilié, chaumes de 6 à 9 décimètres, dressés. Vivace 6-7. Prairies.

2. *P. Nodosum.* L. Fléole noueuse. Epi cylindrique, feuilles obliques, chaumes ascendants, de 4 à 6 décimètres, racines noueuses. Vivace 6-7. Endroits secs.

Echinochloa. Glume univalve, corolle à deux valves, l'une plus grande terminée par une soie et l'autre bidentée.

1. *E. Crus-Galli.* (Pal. Beauv.) Panic pied de coq. épillets alternes en panicule, feuilles glabres, chaumes de 30 à 60 centimètres, rameux à la base. Ann. 7-8. Lieux cultivés.

Setaria. Epillets entourés de soies raides, glume univalve.

1. *S. Viridis.* (Pal. Beauv.) Sétaire verte. Epi cylindrique à soies vertes ou rougeâtres, feuilles roulées étroites, à gaine glabre, chaumes rameux du bas, coudés. Ann. tout l'été. Lieux cultivés.

Alopecurus. Glumes uniflores à deux valves, corolle bivalve dont une aristée à la base, panicule spiciforme.

1. *A. Pratensis.* L. Vulpin des prés. Epi cylindrique velu de 5 à 8 centimètres, feuilles glabres, les caulinaires un peu courtes, acuminées, chaumes de 60

centimètres environ, droits, presque nus, Vivace 5-7. Prairies.

2. *A. Agrestis.* L. V. Agreste. Epi serré grêle, allongé cylindrique, feuilles assez larges, chaumes de 30 à 40 centimètres. Viv. 5-8. Champs.

3. *A. Geniculatus.* L. V. Genouillé. Epi dense, cylindrique, feuilles courtes, chaumes souvent radicants. Vivace 5-8. Endroits humides.

Milium. Glume bivalves, uniflore, ventrue, corolle à deux valves, plus petites que la glume. Fleurs en panicule.

1. *M. Effusum.* L. Millet épars. Epi très-large étalé, sans arètes, feuilles larges, scabres sur les bords, chaumes d'un mètre environ. Vivace 5-7. Dans les bois, Ensival, etc.

Agrostis. Glume uniflore, bivalves, carénée, corolles bivalves, caduques, stigmates hérissés sur leur longueur. Panicule rameuse.

1. *A. Stolonifera.* L. Agrostide stolonifère. Fleurs sans arète, feuilles planes, chaumes rameux, rampants. Vivace tout l'été. Lieux herbeux.

2. *Alba.* L. A. Blanche. Panicule lâche à fleurs blanchâtres, feuilles planes, chaumes simples, à base rampante. Viv. tout l'été. Lieux humides.

3. *A. Vulgaris.* L. A. Vulgaire. Panicule lâche subtrichotome, feuilles planes étroites, chaumes grêles, dressés de 30 à 40 centimètres. Vivace l'été. Prés, champs et bois.

4. *A. Canina.* L. A. De chien. Panicule à fleurs d'un rouge violet ou roussâtre, feuilles inférieures

fassiculées, chaumes couchés. Vivace 6-8. Prairies humides.

5. *A. Spica-Venti.* L. A. Eventée. Panicule allongée, étalée, composée de verticilles à rayons inégaux, feuilles assez larges, chaumes coudés à la base. Viv. 6-7. Moissons.

Catabrosa. Glume à 2-5 fleurs, valve externe de la corolle rongée. Panicule composée.

1. *C. Aquatica.* (Pal. Beauv.) Catabrose aquatique. Panicule dressée, diffuse, fleurs sans arètes, chaumes couchés radicants, glabres, feuilles lisses. Viv. 6-8. Mares et fossés aquatiques.

Aira. Glume bivalve, biflore, corolle bivalve, fleurs aristées.

1. *A. Præcox.* L. Canche hâtive. Panicule serrée presque en épi, ovoïde, feuilles capillaires flexueuses, chaumes de 5 à 15 centimètres. Ann. 4-5. Lieux sablonneux de Cornesse et de Limbourg.

2. *A. Cespitosa.* L. C. En gazon. Panicule allongée, rameuse, pétales velus, feuilles longues glabres, chaumes dressés, hauts et feuillés. Vivace 6-7. Bois et prairies.

3. *A. Flexuosa.* L. C. Flexueuse. Panicule étalée, flexueuse, feuilles capillaires, chaumes dressés, de 40 à 60 centimètres, souvent colorés. Viv. 6-8. Bois.

Melica. Glume bivalve, périanthe bivalve renfermant deux fleurs et le rudiment d'une troisième.

1. *M. Uniflora.* Retz. Melique uniflore. Panicule lâche pauciflore à épillets portés par des pédicelles uniflores, glumes rousses rayées, feuilles planes,

gaine munie d'un appendice membraneux, opposé à son ouverture, chaumes de 30 à 40 centimètres dressés, glabres. Vivace 5-6. Bois.

Enodium. Glume bivalve à deux fleurs hermaphrodites et une supérieure stérile. Valves de la glumelle mutiques.

1. *E. Cœruleum*. Gaud. Enodie bleue. Panicule longue rapprochée, épillets cylindriques bleuâtres, feuilles longues, glabres, accuminées; chaumes atteignant souvent un mètre, dressés et fermes. Vivace 6-9. Bruyères et bois.

Bryza. Glume à deux valves orbiculaires, valves du périanthe cordées.

1. *B. Media*. L. Brize moyenne, en *Wallon* : Hilette. Epillets ovales, mobiles penchés, portés sur des pédicelles filiformes, feuilles glabres, chaumes de 30 à 45 centimètres. Vivace 5-7. Prairies et bois.

Cynosurus. Glume bivalve 2-5 fleurs, corolle bivalve dont une entière et l'autre bifide.

1. *C. Cristatus*. L. Cretelle des prés, en *Wallon* : Quâré. Epi de 5 centimètres environ, épillets sessiles, bractées pinnatifides, feuilles glabres, chaumes de 30 à 45 centimètres. Vivace 6-7. Bois, prés, etc.

Dactylis. Glume comprimée à deux valves inégales.

1. *D. Glomerata*. L. Dactyle gloméré. Panicule tournée d'un seul côté et composée de glomérules, d'épillets serrés, feuilles planes rudes, chaume coudé à la base, de 0,60 à 1 mètre. Viv. 6-7. Prairies.

Festuca. Glume bivalve multiflore, corolle à deux valves dentées et aristées.

F. Duruiscula. L. Fetuque duruiscule. Panicule serrée, unilatérale à épillets de 4-6 fleurs, feuilles courtes enroulées sétacées, pubescentes en dedans, chaumes dressés de 30 à 60 centimètres. Vivace 5-6. Pâturages secs.

2. *F. Rubra.* L. F. rouge. Panicule dressée assez lâche à épillets rougeâtres de 5-7 fleurs, feuilles radicales enroulées, racines traçantes, chaumes de 40 à 50 centimèt., cylindriques et dressés. Vivace 5-7. Endroits arides.

3. *F. Ovina.* L. F. ovine. Panicule resserrée à épillets ovales, feuilles capillaires, fines, chaumes nombreux de 15 à 30 cent. Viv. 5-7. Pâturages secs.

4. *F. Heterophylla.* Lam. F. Heterophylle. Panicule penchée à épillets scabres à 4 fleurs, feuilles inférieures glabres, longues, capillaires; chaumes dressés de 40 à 60 centimètres. Vivace 6-7. Bois montueux.

5. *F. Pratensis.* Huds. F. des prés. Panicule dressée presque unilatérale à épillets un peu arrondis de 4 à 10 fleurs et d'un vert roussâtre, feuilles peu larges, glabres; chaumes de 60 à 90 centimètres, glabres. Vivace 6-7. Prairies.

Glyceria. Glume tronquée, valve externe du périanthe rongée, panicule simple allongée.

1. *G. Fluitans.* R. Brown. Glycérie flottante. Panicule en épi, épillets espacés, alternes cylindriques, pédonculés, distiques, feuilles embrassantes; chaumes flottants et mous. Vivace 6-8. Fossés aquatiques.

Poa. Glume bivalve, corolle à 2 valves dépourvues

d'arêtes, épillets non-rapprochés en glomérules.

1. *P. Compressa.* L. Paturin comprimé. Panicule resserrée, unilatérale à épillets de 6 fleurs, feuilles étroites; chaumes de 30 centimètres environ. Vivace 6-8. Murs et endroits pierreux.

2. *P. Trivialis.* L. P. Triviale. Panicule étalée, épillets ovoïdes 3-4 fleurs, ligule longue, feuilles scabres, planes; chaumes cylindriques de 40 à 60 centimètres. Vivace 5-7. Prairies.

3. *P. Pratensis.* L. P. Des prés. Panicule étalée, épillets ovoïdes à 3-4 fleurs ligule courte; chaume rameux à la base. Vivace 5-8. Prairies.

4. *P. Nemoralis.* L. P. Des bois. Panicule grêle, épillets biflores, ligule presque nulle; chaumes débiles. Vivace 5-7. Bois.

5. *P. Annua.* L. P. Annuel. Panicule courte à épillets de 3-5 fleurs, ligules obtuses, feuilles molles, chaumes comprimés. Annuelle l'été. Partout.

6. *P. Aquatica.* L. P. Aquatique. Panicule étalée, épillets de 6 fleurs, linéaires, feuilles accuminées; chaumes robustes, dressés de 1 à 2 mètres. Vivace 7-8. Bords des eaux, Mangombroux, Renoupré, etc.

Bromus. Glume multiflore bivalve. Périanthe bivalve à arêtes un peu au-dessous du sommet.

1. *B. Mollis.* L. Brome mou. Panicule redressée, épillets ovales, pubescents, de 5 à 11 fleurs, feuilles pubescentes; chaumes glabres inférieurement de 3 à 4 décim. Annuelle 6-7. Prairies.

2. *B. Racemosus.* L. B. A grappe. Epillets glabres de 6-8 fleurs densement imbriquées, feuilles larges,

chaumes pubescents de 50 à 70 centimèt. Annuelle 5-7. Moissons et prairies.

3. *B. Secalinus*. L. B. Des seigles. Panicule très-lâche, penchée, épillets glabres comprimés de 7-10 fleurs; chaumes s'élevant à plus d'un mètre. Annuelle 6-7. Moissons.

4. *B. Arvensis*. L. B. Des champs. Epillets colorés glabres à 7-9 fleurs, feuilles velues sur la face supérieure; chaumes glabres de 60 à 90 centimètres. Annuelle 6-7. Moissons.

5. *B. Giganteus*. L. B. Gigantesque. Panicule de 25 à 35 centimètres, épillets linéaires; chaumes gros, à nœuds noirâtres et de plus d'un mètre. Vivace 6-7. Bois montueux.

6. *B. Asper*. L. B. Apre. Panicule penchée, épillets oblongs linéaires à 8-10 fleurs; chaumes dépassant 1 mètre. Vivace 6-7. Bois et buissons.

7. *B. Stérilis*. L. B. Stérile. Panicule inclinée, épillets distiques à 10-15 fleurs; chaumes de 60 centimètres environ. Annuelle l'été. Lieux incultes.

8. *B. Tectorum*. L. B. Des toits. Epillets linéaires cylindriques à 5-6 fleurs; chaumes de 30 centimètres environ penchés au sommet. Annuelle l'été. Endroits stériles, murs et toits.

Lolium. Epillets solitaires placés sur les dents de l'axe. Glume multiflore. Bivalve.

1. *L. Perenne*. L. Ivraie vivace. Epi filiforme, épillets alternes glabres, chaumes de 40 à 60 centimètres, grêle. Vivace l'été. Pâturages, chemins et prairies.

2. *L. Temulentun*. L. I. Enivrante. Epi très-long,

épillets comprimés; chaumes de 0-60 à 1 mètre, gros scabres. Annuelle 6-7. Moissons.

Triticum. Calice à deux valves de 2 à 5 fleurs, aristées ou non.

1. *T. Repens.* L. Chiendent, en *Wallon* den d'chen. Epi allongé, épillets glabres sessiles mutiques, rhizome rempant; chaumes coudés élevés. Vivace l'été. Haies, buissons, etc.

2. *T. Caninum.* L. Froment des chiens. Epi simple penché, épillets alternes, sessiles; chaumes dressés de 60 à 90 centimètres, penchés du haut. Vivace l'été. Haies et buissons.

3. *T. Sylvaticum.* L. F. des bois. Epi à épillets au nombre de 8 à 10 feuilles planes, velues; chaumes grêles de 60 à 80 centimètres. Vivace 6-7. Bois et buissons.

4. *T. Junceum.* L. F. joncé. Epi distique allongé épillets espacés à 5-8 fleurs, feuilles longues enroulées; chaumes dressés de 60 centimètres environ. Vivace 6-7. Lieux secs de Dolhain.

5. *T. Rigidum*, Schrad. F. Raide. Epi distique grêle, épillets à 4-5 fleurs, feuilles enroulées; chaumes dressés raids et feuillés. Vivace 6-7. Lieux arides. Assez rare.

On cultive aussi les *T. Sativum*, *L. Turgidum*, *L. Compositum*, *L. Spelta*, *L.*, *etc.*

Hordeum. Epi denté portant 3 épillets parallèles dans chaque dent : les 2 latéraux, pédonculés, celui du milieu sessile.

1. *H. Murinum.* L. Orge des murs. Epi d'un jaune

verdâtre serré, épillets latéraux aristés, feuilles velues; chaumes genouillés de 30 à 40 centimètres. Annuelle l'été. Le long des murs et chemins environnant le pont d'Andrimont, etc. etc.

On cultive les *H. Vulgare*, *L. Hexastichon*, *L. Distichum. L.*, *etc.*

Secale. Glume bivalve, biflore, périanthe bivalve, valve interne bidentée, l'externe aristée.

1. *S. Cereale.* L. Seigle. A cils des barbes rudes. Ann. Cultivé.

Calamagrostis. Glume uniflore, bivalve. Périanthe à deux valves laineuses à la base; fleurs en panicule.

1. *C. Epigeios.* Roth. Roseau terrestre. Panicule étroite d'un vert foncé à feuilles glabres en-dessous; chaumes dressés, simples de 8 à 12 décimètres. Viv. 7-8. Collines boisées.

2. *C. Lanceolata.* Roth. Roseau lancéolé. Panicule lâche, diffuse, épillets épais, glumes acuminées, feuilles étroites presque lisses; chaumes rameux de 1 mètre environ. Viv. 6-8. Marais des bois, Renoupré, etc.

Avena. Glume bivalve multiflore, périanthe à 2 valves, l'extérieur aristée sur le dos.

1. *A. Nuda.* L. Avoine nue. Panicule étalée, épillets triflores, 1 fleur non aristée, glumelle inférieure, glabre, bifide; chaumes de 60 cent. environ. Ann. 7-8. Moissons.

2. *A. Pratensis.* L. A. Des Prés. Panicule en épi, épillets ovales comprimés de 5-6 fleurs; valves extérieures du périanthe, velues à la base, chaumes de

30 à 60 centimètres. Vivace 6-7. Pâturages secs de Limbourg, etc.

3. *A. Pubescens*. L. A. pubescente. Panicule simple, épillets triflores, velus à la base, feuilles pubescentes; chaumes de 60 à 90 cent. Viv. 6-7. Pâturages secs.

4. *A. Flavescens*. L. A. jaunâtre. Panicule à épillets jaunâtres, triflores, fleurs aristées; feuilles molles pubescentes; chaumes de 40 à 60 centimèt., glabres. Viv. 6-7. Prairies.

On cultive les *Avena Sativa*, *L.*, *Orientalis*, *Schreb.*, *etc.*

Arrhenatherum. Glume bivalve, biflore. Périanthe à deux valves dont une porte une arète géniculée sur le dos.

1. *A. Avenaceum*. (Pal. Beauv.) Fromental. Panicule longue, lâche, glumes glabres; pédicelles de la panicule verticillés, feuilles lisses; chaumes de 1 m. environ. Viv. 6-8. Prairies et collines.

Trigynie.

CARYOPHYLLÉES. 5 pétales rétrécis en onglet, alternant avec les divisions calicinales, plantes herbacées, feuilles opposées et entières.

Holosteum. 5 sépales, pétales dentés, capsule uniloculaire, polyspermes.

1. *H. Umbellatum*. L. Holoste ombellée. Fleurs blanches en ombelle à pédoncules uniflores, feuilles glauques; tige de 12 à 20 cent. Ann. 3-4. Endroits stériles.

CLASSE IV. — TÉTRANDRIE.

Monogynie.

DIPSACÉES. Calice double persistant, corolle monopétale, tubuleuse à 4-5 divisions, fleurs réunies sur un réceptacle commun et entourées d'un involucre polyphylle.

Scabiosa. Calice muni de cinq paillettes, réceptacle garni de soies.

1. *S. Succisa.* L. Scabieuse mors du diable. Fleurs bleuâtres longuement pédonculées, feuilles radicales entières pétiolées, les supérieures sessiles, corolles à 4 divisions ; tige de 40 à 75 cent. Viv. l'été. Bois.

1. *S. Columbaria.* L. S. Columbaire. Fleurs d'un bleu cendré, feuilles radicales crénelées, les caulinaires pinnatifides, corolles à 5 divisions ; tige de 40 à 60 centimètres. Viv. l'été. Pelouses sèches.

Knautia. Corolle à 4 lobes, involucre dépourvu de paillettes.

1. *K. Arvensis.* Coult. Knautie des champs. Fleurs d'un bleu rougeâtre, feuilles pinnatifides; tige de 50 à 90 cent., velue. Viv. été. Lieux cultivés et prairies.

Dipsacus. Involucre à plusieurs feuilles, corolles à 4 divisions, réceptacle garni de longues paillettes.

1. *D. Pilosus.* L. Cardère, verge à pasteur. Fleurs d'un blanc un peu bleuâtre, feuilles pétiolées, appendiculées à la base et dentées ; tige de 50 à 90 cent. aiguillonnée. Bisann. 6-7. Bois frais d'Ensival et de Wegnez.

2. *D. Sylvestris.* Mill. C. des bois. Fleurs d'un

pourpre assez clair, feuilles épineuses, dentées; tige aiguillonnée de plus d'un mètre. Bisann. l'été. Bord des chemins.

On cultive le *Dipsacus fullonum*. L. Cardère à foulon.

RUBIACÉES. Calice monosépale 4-5 divisions. Corolle monopétale 4-5 divisions, feuilles verticillées entières, plantes herbacées.

Galium. Calice à 4 dents. Corolle rotacée 4-fides. 2 semences arrondies.

I. Fruits glabres non tuberculeux.

1. *G. Verum*. L. Caille-lait jaune. Fleurs jaunes, feuilles linéaires, aiguës, verticillées par 6-12; tige rampante du bas, de 30 à 75 cent. Viv. l'été. Pelouses sèches.

2. *G. Sylvaticum*. L. C. des bois. Fleurs blanches, feuilles elliptiques, mucronées, glabres verticillées par 6-8; tige lisse dressée de 50 à 70 cent. Viv. 7-8. Bois à Renoupré.

3. *G. Mollugo*. L. C. blanc. Fleurs blanches, feuilles ovales lancéolées, acuminées, verticillées 8 à 8; tige rameuse de 30 à 60 cent. Viv. 5-9. Haies et buissons.

4. *G. Palustre*. L. C. des marais. Fleurs blanches, feuilles glabres par 4; tige grêle, tétragone, couchée de 30 à 40 centimètres. Vivace 5-7. Mares et fossés.

5. *G. Uliginosum*. L. C. marécageux. Fleurs blanches, feuilles linéaires, lancéolées, raides, mucronées, verticillées par 6; tige de 30 à 60 centimètres, munie de crochets rudes. Viv. été. Endroits humides tourbeux.

II. Fruits glabres tuberculeux.

6. *G. Harcynicum.* Weig. C. du Hartz. Fleurs blanches, feuilles aiguës, mucronées, glabres par 4-6; tige couchée. Vivace 7-8. Fanges et bois montueux. Assez rare.

7. *G. Spurium.* L. C. batard. Fleurs blanches, feuilles verticillées par 6, garnies d'aspérités crochues; tige garnie d'épines crochues. Annuelle l'été. Lieux cultivés. Assez rare.

III. Fruits hispides.

8. *G. Aparine.* L. C. gratteron. Fleurs d'un blanc verdâtre, feuilles par 6, hérissées de crochets; tige allongée hérissée aussi de crochets. Annuelle été. Haies et bois.

Asperula. Corolle infundibuliforme, 4 divisions; 2 fruits secs en forme de baies.

1. *A. Adorata.* L. Asperule odorante. Fleurs blanches, feuilles ovales lancéolées; par 8 tiges de 25 à 35 centimètres. Vivace 5-6. Bois. Assez rare.

Sherardia. Fruit sec couronné des 4 dents du calice.

1. S. *Arvensis.* L. Sherarde des champs. Fleurs bleues, sessiles, feuilles par 4-6; tige de 12 à 15 cent. Annuelle l'été. Moissons.

PLANTAGINÉES. Calice 4-fides, plantes herbacées. Fleurs en épi ou en tête ovoïde.

Plantago. Corolle 1-pétale, tubuleuse 4-fides recourbées en dehors.

I. Espèces acaules.

1. *P. Lanceolata.* L. Plantain lancéolé. Fleurs d'un blanc sale, feuilles lancéolées, entières; hampe de 30 centimètres environ. Vivace été. Prairies et bords des chemins.

2. *P. Media.* L. P. moyen. Fleurs d'un blanc sale, feuilles ovales à 5 nervures; hampe de 30 centimètres environ. Vivace printemps et été. Bords des chemins.

3. *P. Major.* L. P. officinal, en *Wallon* Plantraine. Fleurs d'un blanc sale, feuilles grandes à 7 nervures; hampe de 30 centimètres. Vivace été. Partout.

II. Espèces caulescentes.

4. *P. Arenaria.* L. P. des sables. Fleurs d'un blanc sale en tête ovoïde, feuilles linéaires opposées, hérissées de poils visqueux; tige rameuse. Annuelle 7-8. Champs et bords des chemins à Andrimont.

ROSACÉES. Calice à 5, rarement 4-sépales, pétales en nombre égaux aux divisions du calice, plantes herbacées, feuilles alternes à deux stipules à la base.

Sanguisorba. Calice à 4 div. colorées, corolle nulle.

1. *S. Officinalis.* L. Sanguisorbe officinale. Fleurs en épis ovales, d'un noir pourpré, feuilles pinnées; tige de 50 à 70 centimètres. Vivace l'été. Prés secs à Mangombroux et entre Verviers et Limbourg.

Alchemilla. Calice à 8 divisions, corolle nulle.

1. *A. Vulgaris.* L. Alchémille vulgaire. Fleurs verdâtres en corymbe, feuilles réniformes; tige couchée de 25 à 35 centimètres. Vivace 5-7. Bois couverts.

HÉDÉRACÉES. Calice monosépale, corolle régulière polypétale à 4-5 divisions.

Cornus. 4-pétales. Calice à 4 dents, fruit à noyau asseux.

1. *C. Mas*. L. Cornouiller, en *Wallon* Savège Cognouli. Fleurs jaunâtres, naissant avant les feuilles, qui sont ovales entières. Arbrisseau de 2 à 4 mèt. 4-5. Haies.

2. *C. Sanguinea*. L. C. sanguin. Fleurs blanches, rameaux rouges. Arbrisseau de 1 à 2 mètres. 5-6. Haies et bois.

Digynie.

ROSACÉES. Voir caractères page 21.

Aphanes. Calice 8-fides, 4 alternes petites, corolle nulle.

1. *A. Arvensis*. L. Aphane des champs. Fleurs verdâtres, petites, feuilles trilobées; tige de 6 à 12 cent. rameuse. Ann. été. Moissons.

CONVONVULACÉES. Calice 5-fide. Corolle monopétale, à 5 lobes, herbes volubiles à feuilles alternes et entières.

Cuscuta. Corolle globuleuse urcéolée, plantes sans feuilles et parasites.

1. *C. Europæa*. L. Cuscute d'Europe. Fleurs en paquets arrondis un peu jaunâtres; tige filiforme. Ann. 7-8. Sur plusieurs espèces de plantes.

Tétragynie.

POTAMÉES. Calice nul, corolle à 4 pétales; 4 stigmates sans style, plantes nageantes, feuilles simples, alternes.

Potamogeton. Fleurs en épi, s'élevant au-dessus de l'eau.

1. *P. Natans.* L. Potamogeton nageant. Fleurs d'un blanc sale, feuilles elliptiques, lancéolées, longuement pétiolées; tige glabre. Viv. 7-8. Eaux tranquilles.

2. *P. Lucens.* L. P. luisant. Fleurs verdâtres, feuilles lancéolées, elliptiques longuement pétiolées; tige glabre. Viv. 7-8. Eaux tranquilles et courantes.

3. *P. Rufescens.* Schrad. P. flottant. Fleurs d'un blanc sale, feuilles obovales-oblongues, atténuées en pétiole. Viv. 6-8. Eaux stagnantes et courantes.

Ces deux dernières espèces sont assez rares.

CÉLASTRINÉES. Calice de 4 à 6 divisions pétales au nombre de 4 à 6. Sous arbrisseau à feuilles stipulées.

Ilex. Calice 4-5 dents, corolle 4-5-pétales. Fruits à 4 ou 5 noyaux.

1. *I. Aquifolium.* L. Houx, en *Wallon* Hu. Fleurs blanches, feuilles ovales pointues, épineuses et alternes. Arbrisseau de 2 à 3 mèt. 5-6. Bois montueux.

CARYOPHYLLÉES. Voir caractères page 17.

Sagina. Calice à 4-5 divis. Corolle à 4-5-pétales.

1. *S. Procumbens.* L. Sagine couchée. Fleurs blanches, petites, feuilles linéaires, les inférieures en rosette; tige rameuse de 4 à 6 centimètr. Ann. toute l'année. Endroits humides.

2. *S. Apetala.* L. S. apétale. Pétales presque invisibles; tige hispide. Ann. 5-7. Champs sablonneux.

3. *S. Erecta.* L. S. droite. Fleurs blanches; tiges dressées, Annuelle 4-5. Collines schisteuses.

CLASSE V. — PENTANDRIE.

Monogynie.

BORRAGINÉES. Calice monosépale, persistant à 5 lobes, corolle régulière à 5 lobes. Plantes herbacées à feuilles alternes presque toujours hispides ou velues.

Auchusa. Corolle en entonnoir à gorge fermée d'écailles, à tube prismatique.

1. *A. Angustifolia.* L. Buglosse à feuilles étroites. Fleurs d'un bleu violacé, à feuilles oblongues lancéolées entières; tige de 30 à 50 centimètres. Bord des chemins entre Verviers et Limbourg. Rare.

Lycopsis. Corolle en entonnoir, tube recourbé.

1. *L. Arvensis.* L. Lycopside des champs. Fleurs bleuâtres en épis terminaux, feuilles radicales linéaires, les caulinaires lancéolées; tige de 30 à 50 cent. Annuelle l'été. Moissons.

Symphitum. Corolle cylindrique, campanulacée, tube court.

1. *S. Officinale.* L. Grande consoude, en *Wallon* Crasse Recenne. Fleurs rougeâtres, jaunâtres ou blanches, feuilles grandes, lancéolées; tige branchue de 40 à 60 centimètres. Vivace 5-7. Prairies humides.

Myosotis. Corolle hypocratériforme; tube court, divisions échancrées.

1. *M. Annua.* D. C. Myosote annuel. Fleurs petites bleuâtres à gorge jaunâtre, feuilles lancéolées; tige rameuse. Annuelle été. Champs et lieux cultivés.

2. *M. Perennis.* D. C. M. Vivace, en *Wallon* Ouie

d'Anghe. Fleurs d'un bleu pâle à gorge jaune, feuilles lancéolées obtuses; tige simple. Vivace été. Prairies humides.

Lithospermum. Corolle en entonnoir, gorge à écailles petites, calice 5-fides

1. *L. Arvense*. L. Grémil des champs. Fleurs blanches, feuilles lancéolées linéaires, sessiles; tige simple dressée de 30 centimètres environ. Ann. 5-7. Champs.

Pulmonaria. Corolle en entonnoir, calice prismatique, 5-fides.

1. *P. Vulgaris*. Mer. Pulmonaire vulgaire. Fleurs bleuâtres en corymbe, feuilles caulinaires ovales allongées, sessiles, les radicales varient; tige de 15 à 30 centimètres dressée. Bois. Assez rare.

Echium. Corolle campanulacée à 5 lobes, tube court, calice 5-fides.

1. *E. Vulgare*. L. Vipérine. Fleurs d'un bleu rougeâtre, formant des épis recourbés, feuilles linéaires, lancéolées; tige de 60 centimètres environ dressée. Vivace l'été. Murs, bords des chemins et lieux arides.

Cynoglossum. Corolle hypocratériforme à 5 lobes obtus, calice 5-fides.

1. *C. Officinale*. L. Cynoglosse officinale. Fleurs d'un rouge pourpré en épis unilatéraux, feuilles longues lancéolées, grisâtres; tige de 30 à 50 cent. branchue. Bisann. 5-7. Endroits pierreux.

PRIMULACÉES. Calice monosépale à 4-5 divisions, corolle 1-pétale régulière, hypogyne à limbe plus ou

moins profondément divisé. Plantes herbacées à feuilles opposées, rarement alternes ou radicales.

Primula. Calice tubuleux à 5 lobes, corolle hypocratériforme, à tube cylindrique, à limbe 5-fides.

1. *P. Elatior.* Jacq. Primevère élevée, en *Wallon* Matenne. Fleurs jaunes, penchées, en ombelle, feuilles ovales, alternes, atténuées en pétioles, limbes des corolles plans, hampe de 15 à 30 centimètres. Vivace 4-5. Prairies et bois.

2. *P. Veris.* L. Primevère, en *Wallon* Clédict. Fleurs d'un jaune soufré, penchées, limbe de la corolle concave; tige de 15 à 25 centimètres. Vivace 4-5. Bois et prairies.

Lysimachia. Corolle rotacée, à tube court, 5-fides, calice 5-fides.

1. *L. Vulgaris.* L. Lysimache vulgaire. Fleurs jaunes, feuilles presque sessiles, par 3; tige de 6 à 9 décimètres, dressée. Vivace 6-8. Bords des eaux, étangs de Séroule, etc.

2. *L. Nummularia.* L. L. Nummulaire, en *Wallon* Bai Solot. Fleurs jaunes axillaires, feuilles arrondies; tige couchée. Vivace 6-7. Lieux humides, bord des fossés.

3. *L. Ciliata.* L. L. Ciliée. Fleurs jaunes portées sur des pédoncules axillaires, feuilles ovales subcordiformes, lancéolées; tige de 30 à 40 centimètres, dressée. Bords des ruisseaux entre Verviers et Limbourg. Assez rare.

Anagalis. Corolle rotacée. 5-fides. Calice. 5-fides.

1. *A. Arvensis.* L. Mouron rouge. Fleurs rouges,

feuilles ovales lancéolées; tige de 15 à 30 centimètres, couchée à la base. Annuelle l'été. Lieux cultivés.

GENTIANÉES. Calice monosépale persistant, corolle en pétale régulier. Divisions du calice et de la corolle à 4-5-8. Plantes glabres.

Menyanthes. Calice à 5 lobes, corolle en entonnoir, 5-fides.

1. *M. Trifoliata*. L. Trèfle d'eau. Fleurs d'un blanc rougeâtre, feuilles pétiolées à 3 folioles ovales entières. Vivace 4-5. Prairies marécageuses, au lieu dit *Ru du Chawion*, entre Polleur et Spa, etc.

CONVONVULACÉES. Voir caractères page 22.

Convonvulus. Corolle en cloche, plissée, capsule biloculaire à deux semences.

1. *C. Sepium*. L. Liseron des haies, en *Wallon* Henat. Fleurs blanches, feuilles glabres sagittées; tige volubile longue. Vivace l'été. Haies et buissons.

2. *C. Arvensis*. L. L. des champs. En *Wallon* Petit Henat. Fleurs d'un blanc rosé, feuilles sagittées, pédonculées, munies de 2 bractées dans le milieu. Viv. l'été. Lieux cultivés.

CAMPANULACÉES. Corolle monopétale, régulière, à 5 divisions, insérée sur le sommet du tube du calice qui adhère à l'ovaire. Plantes herbacées, feuilles alternes.

Jasione. Corolle à tube court, à divisions linéaires; fleurs réunies sur un réceptacle commun et entourées d'un involucre commun; stigmate bifide.

1. *J. Montana*. L. Jasione des montagnes. Fleurs d'un bleu pâle, entête globuleuse, feuilles linéaires

lancéolées, munies de poils blancs; tige de 15 à 30 centimètres, hérissée. Annuelle l'été. Bois et collines sèches.

Phyteuma. Stigmate bifide, fleurs sessiles, en épi muni de bractées.

1. *P. Orbiculare*. L. Raiponce orbiculaire. Fleurs bleues à bractées ovales, feuilles inférieures glabres, cordiformes allongées, les supérieures linéaires glabres; tige de 30 à 40 cent. glabre. Vivace 6-8. Bois entre *Crotte* et le *Pavé du Diable*, etc.

2. *P. Spicata*. L. Raiponce en épi. Fleurs d'un blanc jaunâtre, à bractées linéaires, feuilles cordées, ovales et linéaires; tige de 40 à 70 cent. Vivace 5-7. Bois montueux.

Var Nigrum, à fleurs d'un bleu intense.

Prismatocarpus. Corolle en roue, stigmate trifide.

1. *P. Speculum*. Lher. Miroir de Vénus. Fleurs d'un violet rougeâtre, feuilles oblongues, sessiles, crénelées; tige de 15 à 25 cent., rameuse. Ann. l'été. Moissons.

Campanula. Corolle en cloche, stigmate trifide.

I. Fleurs pédonculées.

1. *C. Rapunculus*. L. Campanule raiponce, en *wallon* Responce, Fleurs bleues, feuilles velues, les radicales ovales, lancéolées; panicule florale resserrée; tige de 50 à 70 centim. Bisann. 6-7. Prés, haies et bois.

2. *C. Rotundifolia*. L. C. à feuilles rondes. Fleurs

bleues, feuilles entières, les radicales cordées, les caulinaires linéaires; tige de 30 cent. environ. Viv. 6-8. Murs, rochers, pelouses, etc.

3. *C. Persicifolia*. L. C. A feuilles de pêcher. Fleurs bleues grandes, feuilles dentées, les radicales lancéolées, linéaires; les caulinaires presque ovales; tige de 60 cent. environ. Viv. 6-8. Bois montueux.

4. *C. Rapunculoïdes*. L. C. Fausse raiponce. Fleurs bleues presque sessiles, feuilles cordées; tige de 60 à 70 cent. Viv. 6-7. Haies et moissons.

5. *C. Trachelium*. L. C. Trachelie. Fleurs bleues à pédoncules triflores ; feuilles dentées hispides ; les inférieures cordées lancéolées, les supérieures ovales lancéolées; tige de 40 à 60 cent. Viv. l'été. Bois.

6. *C. Urticaefolia*. L. C. à feuilles d'ortie. Fleurs bleues, toutes les feuilles ovales lancéolées, pédoncules uniflores. Viv. l'été. Bois montueux de *Crotte* et de *Renoupré*, etc.

II. Fleurs sessiles.

7. *C. Glomerata*. L. C. Glomérée. Fleurs bleues réunies en tête, feuilles rudes, oblongues lancéolées, sessiles; tige de 25 à 35 centimètres. Prés secs, Limbourg, etc.

VIOLARIÉES. Calice à 5 divisions, corolle à 5 pétales dont un en éperon. Plantes herbacées.

Viola. Pétales irréguliers ; le plus grand prolongé en éperon.

1. *V. Hirta*. L. Violette velue. Fleurs bleues,

feuilles cordées ovales crénelées ; plante acaule. Viv. 4-5. Bois couverts.

2. *V. Odorata*. L. V. Odorante. Fleurs bleues, quelquefois blanches, odorantes, feuilles arrondies cordées, plante acaule. Viv. 3-4. Buissons.

3. *V. Canina*. L. V. de chiens. Fleurs bleues, cordiformes ; tige dressée glabre. Viv. 4-6. Bois et buissons.

4. *V. Tricolor*. L. V. Tricolore. Fleurs blanches mêlées de violet et de jaune; feuilles supérieures linéaires, les inférieures ovales; tige rameuse. Ann. l'été. Champs cultivés et jardins.

BALSAMINÉES. Calice bisépale, corolle à 4 pétales en croix dont le supérieur forme voûte et l'inférieur prolongé en éperon. Plantes tendres et herbacées.

Impatiens. Anthères réunies au sommet, capsule à 5 valves élastiques.

1. *I. Noli-tangere*. L. Balsamine jaune, en *Wallon* Pétard. Fleurs jaunes, feuilles ovales pétiolées; tige de 30 à 50 centim. Ann. Bois humides et ombragés. Rare.

CAPRIFOLIACÉES. Calice monosépale, 5-fide. Corolle 1-pétale à cinq lobes ; arbrisseaux à feuilles opposées, fleurs en corymbe.

Lonicera. Corolle tubuleuse, irrégulièrement campanulée.

1. *L. Periclymenum*. L. Chèvrefeuille, en *Wallon* Sucette. Fleurs jaunâtres, feuilles ovales, entières et glabres ; tige volubile. L'été. Haies et buissons.

SOLANÉES. Calice monosépale, 5-fide. Corolle mo-

nopétale régulière, 5 lobes; plantes presque toutes herbacées à feuilles alternes, simples ou lobées.

Solanum. Corolle rotacée, baie biloculaire.

1. *S. Nigrum*. Willd. Morelle noire, feuilles et tige anguleuses, baies noires. Ann. l'été. Lieux cultivés.

2. *S. Dulcamara*. L. M. douce amère. Fleurs bleu-violet, feuilles ovales, lancéolées; arbrisseau grimpant. L'été. Aux bords de la Vesdre au *Pavé du Diable*, etc.

Le Solanum tuberosum. L. est cultivé sous le nom de Pomme de terre.

Atropa. Calice et corolle campanulés.

1. *A. Belladona*. L. Belladone. Fleurs d'un pourpre obscur, feuilles ovales glabres et entières; tige de 0,50 à 1 mètre. Vivace 6-7. Bois montueux et lieux cultivés. Assez rare.

Datura. Corolle grande en entonnoir; fruit gros, épineux.

1. *D. Stramonium*. L. Stramoine, pomme épineuse. Fleurs blanches, feuilles anguleuses, glabres, dentées et pointues; tige de 60 centimètres. Annuelle. Lieux cultivés.

Hyosciamus. Corolle en entonnoir, à limbe à lobes inégaux.

1. *H. Agrestis*. Schult. Jusquiame agreste. Fleurs d'un jaune sale, veinées de brun foncé et disposées en grappes sur deux rangs, feuilles sessiles, pubescentes; tige de 25 à 30 centimètres. Annuelle 7-8. Lieux pierreux, Ensival. Assez rare.

Verbascum. Corolle rotacée, à lobes inégaux.

1. *V. Thapsus*. L. Molène bouillon blanc, en *Wallon* Blanc bouion. Fleurs jaunes formant épi, feuilles grandes, cotonneuses; tige de 60 cent. à 1 mètre. Vivace l'été. Bords des chemins et lieux incultes.

2. *V. Nigrum*. L. M. noire. Fleurs jaunes à étamines purpurines; tige noire de 60 centimèt. environ. Bisann. l'été. Mêmes lieux et bois.

GENTIANÉES. Voir caractères page 27.

Erythraea. Corolle infundibuliforme à 5 divisions. Calice tubuleux à 5 divisions linéaires.

1. *E. Centaurium*. Pers. Erythrée centaurée. Fleurs roses, sessiles, feuilles ovales oblongues entières; tige de 30 centimètres environ; dichotome au sommet. Annuelle l'été. Bois et pâturages.

CELASTRINÉES. Voir caractères page 23.

Evonymus. Corolle à 5 pétales, capsule colorée à 5 valves et 5 angles.

1. *E. Europæus*. L. Fusain d'Europe, en *Wallon* Chapai di priesse. Fleurs verdâtres, feuilles lancéolées ovales dentées; arbrisseau de 2 à 3 mètres. Annuelle 5-6. Haies et bois, *Pavé du Diable*, etc.

RHAMNÉES. Calice 4-5-fide, adhérent à l'ovaire. Corolle 4-5 pétales, alternant avec les divisions du calice; arbrisseau à feuilles alternes.

Rhamnus. Calice urcéolé, pétales petits en forme d'écailles.

1. *R. Catharticus*. L. Nerprun purgatif. Fleurs verdâtres, feuilles ovales, glabres dentées; arbrisseau épineux de 3 à 4 mètres. 5-6. Haies et bois,

2. *R. Frangula*. L. M. bourdaine, en *Wallon* bare.

Fleurs verdâtres, feuilles entières; arbrisseau non épineux. 5-6. Bois humides.

GROSSULARIÉES. Calice 5-fide, corolle 5 pétales alternant avec les divisions du calice; arbrisseaux épineux, à feuilles alternes, lobées ou incisées.

Ribes. Pétales et étamines insérés sur le calice.

1. *R. Uva-Crispa.* L. Groseiller à maquereau, en *Wallon* Savâche grusaly. Fleurs d'un blanc sale, feuilles arrondies 4-5. Haies et buissons.

2. *R. Alpinum.* L. G. des Alpes. Fleurs d'un blanc sale en grappes redressées, feuilles glabres et luisantes en dessous, velues en dessus 4-5. Haies et bois des environs de Bilstain.

3. *R. Rubrum.* L. G. rouge, en *Wallon* Roge grusaly. Fleurs d'un blanc verdâtre, en grappes pendantes 4-5. Haies et buissons.

HÉDÉRACÉES. Voir caractères page 22.

Hedera. Calice à 5 dents, corolle 5 pétales.

1. *H. Helix.* L. Lierre, en *Wallon* leurre. Fleurs d'un vert jaunâtre, feuilles persistantes, luisantes et coriaces; tige sarmenteuse. Automne. Pied des murs et des arbres.

APOCYNÉES. Corolle monopétale régulière à 5 lobes, calice monosépale 5-fide. Plantes herbacées à feuilles entières et opposées.

Vinca. Corolle tordue, graine nue.

1. *V. Minor.* L. Pervenche. Fleurs bleues, feuilles ovales lancéolées, glabres; tige couchée. Viv. 5-6. Bois et haies.

Digynie.

APOCYNÉES. Voir caractères page 33.

Cynanchum. Calice un peu en roue, corolle campanulée à lobes coupés obliquement.

1. *C. Vincetoxicum.* Brown. Dompte-Venin. Fleurs blanches, feuilles ovales lancéolées; tige de 30 à 60 cent., dressée, glabre. Viv. 6-8. Coteaux calcaires.

CHENOPODÉES. Voir caractères page 1.

Chenopodium. Calice à 5 feuilles, pentagone, semence lenticulaire placée dans le calice.

1. *C. Bonus-Henricus.* L. Chenopode bon Henri, en *Wallon* Savâche spina. Fleurs herbacées, formant épi terminal allongé, feuilles triangulaires sagittées entières; tige de 30 à 40 centimètres. Viv. l'été. Bords des chemins.

2. *C. Polyspermum.* L. C. polysperme. Fleurs herbacées en grappe simple, axillaire, feuilles ovales entières, rhomboïdes. Ann. l'été. Lieux cultivés.

3. *C. Album.* L. C. blanc. Fleurs verdâtres en grappes courtes, feuilles lancéolées dentées, les supérieures étroites, entières; tige de 30 à 60 centim. simple. Ann. l'été. Lieux cultivés.

4. *C. Viride.* L. C. vert. Fleurs verdâtres en longues grappes latérales, feuilles rhomboïdales dentées, d'un vert tendre; tige de 30 à 60 cent., rameuse. Ann. l'été. Lieux cultivés.

AMENTACÉES. Fleurs dioïques ou monoïques, rarement hermaphrodites ; fleurs mâles réunies en tête ou en châton; fleurs femelles solitaires, fasciculées

ou en châton, munies d'une écaille ou d'un périgone. Arbres ou arbrisseaux à feuilles alternes, caduques, portant des stipules à la base.

Ulmus. Calice 5 dents. Corolle nulle, fleurs hermaphrodites.

1. *U. Campestris*. L. Orme. Fleurs rougeâtres naissant avant les feuilles, qui sont ovales et dentées; arbre très-élevé 4-5. Bois, haies et bords des routes.

GENTIANÉES. Voir caractères page 27.

Gentiana. Calice à 4 lobes, corolle tubuleuse à la base, et campanulée.

1. *G. Pneumonanthe*. L. Gentiane d'automne. Fleurs bleues grandes, axillaires, feuilles sessiles, linéaires entières et glabres ; tige de 12 à 30 cent. Viv. 8-10. Marais tourbeux du Jonckeu.

2. *G. Germanica*. Willd. G. Germanique. Fleurs bleues terminales et axillaires, feuilles ovales lancéolées; tige de 7 à 15 cent. Ann. 8-9. Collines sèches.

OMBELLIFÈRES. Fleurs disposées en ombelle, corolle à 5 pétales. Calice 5 sépales, à feuilles alternes découpées. Plantes herbacées.

I. Fruits à 9 côtes munies d'épines ou de soies presque épineuses.

Daucus. Calice à 5 dents, corolle à pétales courbés en cœur; collerette à feuilles pinnées.

1. *D. Carotta*. L. Carotte sauvage, en *wallon* Savâche Recenne. Fleurs blanches, celles du centre rougeâtres, feuilles bi ou tripinnées, velues; tige de 50 à 70 centimètres, hispide. Bisann. 6-8. Prairies et chemins.

II. Fruit presque arrondi, hérissé de soies raides.

Torylis. Colerettes longues à feuilles entières.

1. *T. Anthriscus*. L. Toryle âpre. Fleurs blanches un peu rougeâtres, feuilles pinnées à folioles, ovales pinnatifides; tige de 40 à 70 centimètres souvent rougeâtre. Annuelle l'été. Haies.

III. Fruit à dos lenticulaire, à bord comprimé.

Heracleum. Corolle difforme, pétales échancrés, colerette promptement caduque.

1. *H. Sphondylium*. L. Berce branc-ursine. Fleurs blanches, feuilles pinnées à folioles pinnatifides; tige de 0,60 à 1 mètre, grosse et hispide. Bisann. l'été. Prairies.

IV. Fruit à dos comprimé entouré par deux ailes membraneuses.

Angelica. Calice entier, pétales lancéolés, entiers.

1. *A. Sylvestris*. L. Angélique des bois. Fleurs blanches à feuilles bipinnées, à folioles ovales lancéolées; tige de 1 mètre environ, souvent violette. Vivace l'été. Bois et prés humides.

V. Fruit presque cylindrique ou subtétragone.

Pimpinella. Fruit comprimé latéralement, ovale, calice entier, 5 pétales obovales involucres et involucelles nuls.

1. *P. Saxifraga*. L. Boucage saxifrage. Fleurs blanches, feuilles pinnées, folioles du bas arrondies, celles du haut linéaires; tige de 30 à 50 centimètres. Vivace l'été. Prairies sèches et coteaux secs.

2. *P. Magna*. L. Grand boucage. Fleurs blanches, feuilles pinnées, folioles lobées; tige de 1 mètre environ. Vivace été. Bois.

Sium. Pétales cordés, fruit presque ovale, colerette composé de plusieurs feuilles.

1. *S. Latifolium*. L. berle à larges feuilles. Fleurs blanches, feuilles pinnées, folioles oblongues lancéolées à ombelles terminales; tige de 50 à 70 cent. Vivace l'été.

2. *S. Angustifolium*. L. B. à feuilles étroites. Fleurs blanches, feuilles pinnées, à folioles ovales oblongues, à ombelles axillaires pédonculées; tige de 40 à 60 cent. Viv. l'été. Murs, fossés et ruisseaux.

3. *S. Nodiflorum*. L. B. Nodiflore. Fleurs blanches, ombelles axillaires, sessiles. Vivace été. Endroits inondés.

Ægopodium. Calice entier. Corolle à 5-pétales. Fruit ovale oblong strié, involucre et involucelles nuls.

1. *A. Podagraria*. L. Ægopode podagraire, en *Wallon* Pi d'Aue. Fleurs blanches, feuilles inférieures biternées, les supérieures ternées. Vivace 6-7. Haies et bois.

Æthusa. Calice entier à 5-pétales obovales. Fruit strié, colerettes partielles, tournées du même côté et à trois feuilles.

1. *Æ. Cynapium.* L. Ethuse petite ciguë. Fleurs blanches, feuilles bipinnées à folioles pinnatifides; tige variant de 15 à 60 centimètres. Bisannuelle 7-8. Lieux cultivés.

Bunium. Calice entier, 5 pétales égaux. Fruit comprimé ovale, couronné par le style.

1. *Bulbocastanum.* L. Bunie terre noix. Fleurs blanches, feuilles bi ou tripinnées à laciniures aiguës ou linéaires; tige de 30 à 50 centimètres striée. Vivace 6-7. Moissons et prairies.

VI. Fruit comprimé, linéaire allongé, souvent muni d'un épéron.

Scandix. Fruit à épéron très-long, pétales échancrés, calice entier.

1. *S. Pecten-Veneris.* L. Cerfeuil peigne de Vénus. Fleurs blanches, feuilles tripinnatifides, à laciniures linéaires aiguës; tige de 20 à 30 centimèt. Annuelle l'été. Moissons.

2. *S. Anthriscus.* L. C. hérissé. Fleurs blanches, feuilles bi ou tripinnées à folioles pinnatifides et laciniures obtuses. Ann. printemps. Haies humides.

Chaerophyllum. Calice entier, pétates obovales repliés, fruit oblong lisse. Colerette renversée.

1. *C. Sylvestre.* L. Chaerophylle des bois, en *wallon* Soflette. Fleurs blanches, feuilles inférieures tripinnées, les supérieures pinnées, folioles allongées, ovales, lancéolées; tige de 50 à 80 cent. Vivace 5-6. Prairies humides et bois.

2. *C. Temulum.* L. C. Penché. Fleurs blanches,

feuilles bipinnées; tige de 50 à 90 cent., marquée de taches d'un rouge brun. Viv. 6-7. Haies et buissons.

VII. Fruit comprimé renflé sur les côtés. Carpelles à 5 côtes primaires.

Conium. Fruit arrondi à 5 stries, 5 pétales inégaux à pointe infléchie. Calice entier.

1. *C. Maculatum*. L. Ciguë officinale. Fleurs blanches, feuilles d'un vert sombre, bipinnées, à folioles pinnatifides; tige mauclée de 0,60 à 1 mètre. Bisann. 6-8. Sur les décombres au pied de Limbourg.

VIII. Fruit arrondi sur sa coupe horizontale, chargé d'épines.

Sanicula. Calice à 5 divisions foliocées, 5 pétales dressés, fruit presque globuleux.

1. *S. Europæa*. L. Sanicle officinal. Fleurs blanches sessiles, feuilles radicales palmées, dentées, trifides; tige de 25 à 40 centimètres rougeâtre, grêle. Vivace 5-7. Bois de Lambermont et à Mangombroux.

Trigynie.

CAPRIFOLIACÉES. Voir caractères page 22.

Viburnum. Calice à 5 divisions, corolle campanulée à 5 lobes, baie monosperme.

1. *V. Opulus*. L. Viorne obier. Fleurs blanches en corymbe, feuilles pétiolées, ovales, arrondies, trilobées, fruit rouge; arbrisseau de 2 mètres environ 5-6. Bois humides.

Sambucus. Corolle en roue à 5 divisions, calice à 5 divisions, baie trisperme à feuilles pinnées.

1. *S. Ebulus.* L. Sureau yeble, en *Wallon* Pitit saoü. Fleurs blanches mêlées de rouge, en corymbe terminal; tige herbacée de 60 c. à 1 mètre. Viv. 6-8. Lieux incultes.

2. *S. Nigra.* L. S. noir, en *Wallon* saoü. Fleurs blanches; arbrisseau de 3 à 6 mètres 6-7. Haies et bois.

3. *S. Racemosa.* L. S. à grappes. Fleurs d'un vert jaunâtre en grappes ovales; arbre de 3 à 4 mètres. Bois montueux. Assez rare.

CARYOPHYLLÉES. Voir caractères page 17.

Alsine. Calice à 5 feuilles, 5 pétales bifides.

1. *A. Media.* L. Alsine moyenne, en *Wallon* Moron. Fleurs blanches, feuilles cordées ovales; tige de 15 à 35 centimètres, glabre et étalée. Annuelle, fleurit toute l'année et se rencontre partout.

Tetragynie.

DROSÉRACÉES. Calice à 5 sépales imbriqués, persistants, 5 pétales hypogynes alternant avec les sépales.

Parnassia. Pétales munis d'une écaille à la base, capsule uniloculaire à 4 valves.

1. *P. Palustris.* L. Parnassie des marais. Fleurs blanches, solitaires et terminales, feuilles radicales pétiolées, cordiformes, entières; tige de 15 à 25 c. dressée. Vivace l'été. Prairies marécageuses des environs de Dolhain et de Stembert. Rare.

Pentagynie.

LINÉES. Calice à 3-5 sépales hypogynes, plantes herbacées à feuilles entières sans stipules.

Linum. Calice à 5 sépales, 5 pétales entiers; capsule à 10 loges monosperme.

1. *L. Catharticum.* L. Lin purgatif. Fleurs blanches, feuilles opposées, obovales lancéolées; tige de 12 à 20 centimètres, grêle, glabre et dressée. Ann. 5-7. Prés secs.

DROSÉRACÉES. Voir caratères page 40.

Drosera. Fleurs en grappes unilatérales, roulées en crosse avant la floraison, feuilles à face supérieure et à bords chargés de poils rouges.

1. *D. Rotundifolia.* L. Rossoli à feuilles rondes. Fleurs blanches, feuilles arrondies; hampe de 8 à 12 cent. s'élevant au milieu des feuilles. Vivace 6-8. Fonds marécageux du Jonckeu, etc.

CLASSE VI. — HEXANDRIE.

Monogynie.

AMARYLLIDÉES. Périanthe monophylle, tubuleux, à 6 divisions, ovaire infère.

Galanthus. Les 3 pétales intérieurs du périanthe deux fois plus courts que les externes.

1. *G. Nivalis.* L. Perce neige. Fleurs blanches marquées intérieurement de vert, feuilles glauques plus courtes que la hampe qui est uniflore, grêle,

et a de 10 à 15 centimètres. Vivace 3-4. Le long du *Geer*, près de Limbourg.

Narcissus. Périanthe infundibuliforme, à limbe étalé, muni à la gorge d'une couronne.

1. *N. Psendo-Narcissus.* L. Narcisse des prés, en *Wallon* Fleur du Ronbouhi. Fleurs jaunes, feuilles glaucescentes, linéaires; hampe de 30 cent. environ, biangulaire. Vivace 3-4. Bois et prés entre Verviers et Limbourg.

2. *N. Pœticus.* L. N. des poëtes, en *Wallon* pucelle. Fleurs blanches, à bord d'un rouge orangé; feuilles longues, larges de 6 à 10 millimètres. Vivace 4-5. Prairies, Ensival. Rare.

LILIACÉES. Périanthe pétaloïde libre, fond tubuleux à 6 sépales libres, plantes herbacées souvent bulbeuses à fleurs disposées en grappe ou en ombelle.

Allium. Fleurs en ombelle entassée, capsule triangulaire.

1. *A. Vineale.* L. Ail des vignes. Fleurs rougeâtres, feuilles fistuleuses au nombre de 2 à 3; tige de 30 à 40 centimètres, dressée. Vivace 6-7. Prés, haies et bois. Assez rare.

2. *A. Sphærocephalum.* L. A. à tête ronde. Fleurs purpurines, blanches à la base; tige arrondie de 60 centimètres environ, garnie de 2 à 3 feuilles. Vivace 6-8. Rochers calcaires. Assez rare.

3. *A. Ursinum.* L. A. d'ours. Fleurs blanches, hampe de 20 à 40 centimètres, presque triangulaire, portant 2 feuilles. Viv. 4-5. Bois et chemins couverts.

Ornithogalum. Périanthe à 6 divisions persistantes et droites; semences nues, arrondies.

1. *O. Luteum*. L. Ornithogale jaune. Fleurs jaunes en corymbe, feuilles radicales linéaires; hampe de 12 à 15 cent. 4-5. Bruyères de Halleur et d'Ensival.

2. *O. Umbellatum*. L. O. ombellée. Fleurs blanches verdâtres en dehors, feuilles linéaires très-étroites; hampe de 12 à 20 centimètres. Vivace 4-5. Prairies en *Crotte*, où elle est assez rare.

Scilla. Pétales étalés, caducs, style filiforme.

1. *S. Bifolia*. L. Scille à 2 feuilles. Fleurs bleues en corymbe, feuilles au nombre de 2 à 3, lancéolées linéaires, aussi longues que la hampe qui a de 20 à 30 centimètres. Vivace 4-5. Près du lieu nommé *Croix-Bruno*, entre Verviers et Limbourg, où elle est assez rare.

Phalangium. Périanthe à divisions plus ou moins étalées, capsule subtrigone, ovoïde-globuleux.

1. *P. Liliago*. Schreb. Phalangère à fleurs de lis. Fleurs blanches en grappes spiciformes, feuilles radicales, planes, étroites acuminées; tige de 30 à 50 centimètres. Vivace 5-6. Sur les rochers schisteux de la promenade située entre le *Pont d'Andrimont* et celui des *Dardannelles*.

Agraphis. Périanthe campanulacé; graines subglobuleuses.

1. *A. Nutans*. Linck. Jacinthe des bois. Fleurs bleues presque sessiles, feuilles planes, linéaires; hampe de 30 centimètres environ, grêle. Vivace 4-5. Bois entre *Fays* et Polleur.

ASPARAGÉES. Périanthe souvent à 6 divisions, quelquefois à 4-8. Plantes herbacées à feuilles non vaginantes et à fleur située dans l'aisselle d'une bractéole.

Polygonatum. Périanthe campanulacé, cylindrique, baie triloculaire.

1. *P. Multiflorum*. Desf. Sceau de Salomon. Fleurs blanches un peu verdâtres, feuilles alternes, sessiles, ovales-elliptiques ; tige glabre de 40 à 50 cent. Viv. 4-5. Bois.

Convallaria. Périanthe presque urcéolé, feuilles radicales.

1. *C. Majalis*. L. Muguet, en *Wallon* Murguet. Fleurs blanches, feuilles ovales lancéolées, hampe nue de 10 à 15 cent. Viv. 4-5. Bois.

Mayanthemum. Périanthe à 4 divisions étalées, baie biloculaire.

1. *M. Bifolium*. DC. Mayanthème à 2 feuilles. Fleurs blanches, petites, en épi lâche; tige de 8 à 12 cent., portant 2 feuilles cordées et alternes. Viv. 5-6. Dans les bois, à Pepinster, etc.

JONCÉES. Périanthe libre, scarieux, à 6 divisions. Plantes herbacées à feuilles vaginantes, à fleurs herbacées en panicule ou en corymbe.

Juncus. Capsule triloculaire à 3 valves, feuilles glabres.

I. Feuilles nulles.

1. *J. Communis*. E. Meyer. Jonc commun. Fleurs brunâtres en panicule latérale ; tige de 60 cent. en-

viron, munie à la base d'écailles brunâtres. Viv. l'été. Endroits humides.

2. *J. Glaucus*. Sm. J. glauque. Fleurs brunâtres en panicule latérale dressée, étalée, munie de bractées scarieuses et courtes; tige de 30 à 60 cent.; glauque grêle et cylindrique. Viv. l'été. Pâturages humides et fossés.

II. Tiges feuillées.

3. *J. Fluitans*. Lam. J. flottant. Fleurs brunâtres en capitules; tiges flottantes ou radicantes de 35 à 40 cent. Viv. l'été. Mares et fossés aquatiques.

4. *J. Bufonius*. L. J. des Crapauds. Fleurs verdâtres sessiles, feuilles filiformes; tige de 15 à 25 centimètres. Ann. Endroits humides.

5. *J. Tenageya*. L. J. grêle. Fleurs brunâtres éparses, petites, feuilles courtes, fines et sétacées; tiges filiformes de 8 à 15 cent. Ann. 6-8. Bois humides et bruyères.

6. *J. Bulbosus*. L. J. bulbeux. Fleurs verdâtres formant 2 à 3 panicules, feuilles linéaires; tiges grêles de 20 à 30 cent. Viv. 6-8. Lieux humides.

Luzula. Périanthe à divisions profondes, capsule uniloculaire à 3 spermes; feuilles planes.

1. *L. Albida*. L. Luzule blanche. Fleurs blanches formant corymbe à pédoncules. 4-flores; feuilles linéaires, poilues; tige de 30 à 45 cent. striée et dressée. Viv. 6-8. Bois montueux.

2. *L. Vernalis*. DC. L. printanière. Fleurs brunâ-

tres à pédoncules uniflores, feuilles velues sur les bords; tige de 30 cent. environ. Viv. 4-5. Bois.

3. *L. Multiflora.* Lej. L. Multiflore. Fleurs d'un brun jaunâtre en corymbe, composé d'épis distincts, feuilles étroites poilues; tige de 40 à 60 cent. Vivace 4-5. Bois.

4. *L. Maxima.* L. L. à larges feuilles. Fleurs brunâtres à pédoncules triflores, feuilles lancéolées linéaires poilues; tige de 40 à 60 cent. Viv. 5-6. Bois montueux.

BERBÉRIDÉES. Calice à 6 sépales caducs, ovaire simple. Fruit uniloculaire polysperme.

Berberis. Corolle à 6 pétales munis chacun de deux glandes.

B. Vulgaris. L. Epine vinette, en *Wallon* Ardespenne. Fleurs jaunes en grappes, feuilles alternes ovales, dentées, réunies par 3 ou 4; arbrisseau de 1 à 2 mètres épineux, à bois jaunâtre. Vivace 5-6. Bois. Rare.

LYTHRARIÉES. Calice libre, tubuleux ou campanulé. Corolle à pétales insérés au sommet du calice, et alternant avec ses divisions; graines nombreuses, plantes herbacées.

Peplis. Calice en cloche à 12 dents, corolle à 6 pétales, quelquefois nulle. Capsule biloculaire.

1. *P. Portula.* L. Peplide pourpier. Fleurs d'un rose pâle; feuilles ovales arrondies, entières et opposées; tige rampante de 10 à 20 cent. Ann. l'été. Endroits humides.

Trigynie.

POLYGONÉES. Perigone simple à divisions profondes, fruit monosperme, plantes herbacées, à feuilles alternes, vaginantes à la base de la tige qui est noueuse.

Rumex. Calice à 3 sépales, corolle à 3 pétales réunis.

1. *R. Crispus*. L. Patience crépue. Fleurs verdâtres. feuilles crepues, ondulées, lancéolées oblongues, les supérieures sessiles, les inférieures pétiolées; tige de 50 à 80 centimètres. Vivace l'été. Prairies et chemins.

2. *R. Maritimus*. L. P. maritime. Fleurs verdâtres, feuilles ovales lancéolées, aiguës; tige de 30 à 40 centimètres. Vivace l'été. Bords des eaux.

3. *R. Nemolopathum*. L. P. des bois. Fleurs verdâtres petites, feuilles inférieures cordiformes lancéolées, les supérieures lancéolées, un peu ondulées; tige grêle de 40 à 60 cent. Vivace 6-7. Lieux boisés humides et fossés aquatiques.

4. *R. Obtusifolius*. L. P. à feuilles obtuses, en *Wallon* Suralle di Vage. Fleurs verdâtres, feuilles cordées, obtuses, un peu crispées; tige de 40 à 60 cent. Vivace 6-8. Bords des chemins et champs.

Var acutus. L. A feuilles aiguës.

5. *R. Sanguineus*. L. P. sanguine, en *Wallon* Hieppe du son. Fleurs verdâtres, feuilles cordées, lancéolées, veinées de rouge; tige d'un rouge noirâtre de 40 à 60 centimètres. Viv. 7-8. Prairies et lieux cultivés.

6. *R. Patientia*. P. cultivée. Fleurs verdâtres, feuilles ovales lancéolées aigues et entières; tige de

60 à 90 cent. Vivace 7-8. Bords de la Vesdre entre Verviers et Dolhain.

7. *R. Aquaticus.* DC. P. aquatique. Fleurs verdâtres, feuilles cordées, aiguës, grandes; tige de 1 mètre à 1 mètre 50 cent. cannelée. Vivace 7-8. Etangs et ruisseaux.

8. *R. Acetosa.* L. Oseille sauvage, en *Wallon* Suralle. Fleurs rougeâtres, feuilles oblongues sagittées, les inférieures pétiolées; tige de 60 centimètres environ. Vivace 5-6. Prairies, et cultivé dans les Jardins.

9. *R. Acetosella.* L. O. petite, en *Wallon* Suralle di bierbi. Fleurs d'un vert rougeâtre, feuilles lancéolées sagittées, pétiolées; tige de 30 centimètres environ. Vivace l'été. Endroits arides.

10. *R. Scutatus.* L. O. ronde, en *Wallon* Suralle di damzelle. Fleurs verdâtres, feuilles glauques, cordées-hastées; tige de 30 à 40 centimètres. Viv. 5-8. Rochers des environs de Limbourg.

COLCHICACÉES. Périanthe coloré à 6 divisions, trois capsules triloculaires; plantes herbacées bulbeuses.

Colchicum. Périanthe tubuleux, à limbe campanulé.

1. *C. Autumnale.* L. Colchique d'automne, en *Wallon* Sisette. Fleurs d'un lilas pâle, apparaissant sans feuilles, qui sont lancéolées planes, droites et au nombre de 3 à 4. Vivace 9-10. Prairies humides.

Poligynie.

ALISMACÉES. Périanthe à 6 divisions, les extérieures herbacées, les intérieures colorées; herbes aquatiques à feuilles alternes radicales.

Alisma. Capsules monospermes et libres.

1. *A. Plantago.* L. Fluteau plaintain. Fleurs d'un blanc rosé, petites, en verticilles, feuilles ovales aigües; hampe de 50 cent. à 1 mètre. Vivace l'été. Fosses aquatiques, bords des rivières, étangs, etc.

CLASSE VII. — HEPTANDRIE.

Monogynie.

PRIMULACÉES. Voir caractères page 25.

Trientalis. Corolle rotacée à 7 lobes, calice à 7 divisions.

1. *T. Europæa.* L. Trientale d'Europe. Fleurs blanches, feuilles lancéolées entières, souvent au nombre de 7; tige de 6 à 15 centimètres. Vivace 5-7. Bruyères humides entre Spa, Polleur et Sart. Rare.

CLASSE VIII. — OCTANDRIE.

Monogynie.

ONAGRARIÉES. Calice monophylle adhérent à l'ovaire; corolle le plus ordinairement à 4 pétales; plantes herbacées à feuilles simples, le plus souvent opposées.

Epilobium. Calice à 4 divisions, 4 pétales, graines aigrettées.

1. *E. Spicatum.* Lam. Epilobe en épi. Fleurs rose en épi terminal; calice coloré, feuilles entières lancéolées, linéaires; tige de 0,60 à 1 mètre, glabre et rougeâtre. Vivace 7-8. Bois montueux.

2. *E. Hirsutum*. L. E. velu. Fleurs roses, grandes, feuilles dentées, lancéolées, amplexicaules, opposées seulement dans le bas; tige de 50 à 70 centimètres. Velue. Vivace l'été. Lieux humides.

3. *E. Montanum*. L. E. des montagnes. Fleurs roses, sessiles, feuilles ovales lancéolées, dentées et pétiolées; tige presque glabre de 30 à 50 cent. L'été. Bois et buissons.

4. *E. Roseum*. DC. E. rose. Fleurs d'un rose pâle, petites, feuilles opposées ou alternes, pétiolées glabres, dentées; tige de 30 à 40 cent. rougeâtre, un peu pubescente. Viv. 6-8. Lieux humides.

5. *E. Tetragonum*. L. E. Tétragone. Fleurs roses, feuilles oblongues lancéolées, dentées, glabres ; tige tétragone de 30 à 50 centim. Vivace l'été. Endroits humides.

6. *E. Molle*. Lam. E. mou. Fleurs roses pâles, feuilles sessiles, blanchâtres, molles; tige simple pubescente, de 30 à 40 cent. Vivace l'été. Endroits humides.

Ænothera. Calice cylindrique à 4 divisions, 4 pétales, graines nues.

1. *Æ. Biennis*. L. Onagre bisannuelle. Fleurs jaunes, feuilles ovales lancéolées; tige anguleuse, velue, de 40 à 60 cent. Bisann. Bois sablonneux, humides. Assez rare.

VACCINIÉES. Calice entier à 4-5 divisions; corolle monopétale à 4-5 divisions. Baie couronnée par le calice qui est persistant ; sous arbrisseau à feuilles alternes et coriaces.

Vaccinium. Calice à 4 dents, corolle campaniforme à 4 divisions; baie globuleuse.

1. *V. Myrtillus*. L. Myrtille, airelle noire, en *Wallon* Frambahy. Fleurs roses, feuilles ovales dentées, glabres, caduques; sous arbrisseau de 25 à 35 cent. rameux. Viv. l'été 4-5. Bois.

2. *V. Vitis-Idaea*. L. Airelle vigne du Mont-Ida. Fleurs blanches mêlées de rouge, feuilles entières persistantes, ponctuées en dessous; tige de 15 à 30 c. Viv. 4-7. Bruyères des environs de Spa. Assez rare.

3. *V. Uliginosum*. L. A. des marais, en *wallon* Frambahy di leu. Fleurs d'un blanc pourpré, feuilles obovales, lancéolées, entières, caduques; tige de 50 à 70 cent. Viv. 6-7. Marais tourbeux des environs de Spa et de Sart. Assez rare.

ÉRICINÉES. Corolle monopétale à 3-5 divisions, calice non adhérent à l'ovaire à 3-5 divisions; plantes ligneuses, à feuilles simples, éparses.

Erica. Calice à 4 folioles, corolle campanulée à 4 divisions, capsule quadriloculaire.

1. *E. Vulgaris*. L. Bruyère commune, en *wallon* Brouïre. Fleurs pourpres quelquefois blanches, disposées en grappes, feuilles sagittées, fines et opposées. L'été. Bois et lieux arides.

E. Tétralix. L. B. en tête. Fleurs purpurines ou blanches, feuilles lancéolées linéaires quaternées; sous-arbrisseau de 20 à 40 cent. L'été. Bruyères.

THYMÉLÉES. Périgone tubuleux monopétale à limbe à 4 divisions; arbrisseaux à feuilles simples sans stipule.

Daphne. Corolle nulle, 4 divisions calicinales, baie monospermes.

1. *D. Mezereum.* L. Bois gentil, en *wallon* Englety. Fleurs purpurines, sessiles, feuilles ovales, lancéolées, atténuées en pétiole. Vivace 3-4. Bois montueux. Assez rare.

Trigynie.

POLYGONÉES. Voir caractères page 47.

Polygonum. Calice nul, corolle à 5 divisions, graine anguleuse.

1. *P. Bistorta.* L. Renouée bistorte. Fleurs purpurines en épi terminal, ovoïde oblong, feuilles ovales lancéolées, les radicales atténuées en pétiole, les caulinaires sessiles; tige glabre de 40 à 60 cent. Vivace 5-7. Prairies humides.

2. *P. Hydropiper.* L. Poivre d'eau. Fleurs rosées en épi grêle, feuilles lancéolées, pétiolées, tige glabre, gonflée aux articulations, de 30 à 60 cent. Annuelle l'été. Bords des fossés aquatiques et marécageux.

3. *P. Persicaria.* L. P. persicaire. Fleurs roses en épi ovoïde oblong, feuilles lancéolées pédonculées, maculées ou non; tige de 30 cent. environ. Annuelle l'été. Lieux humides.

4. *P. Lapathifolium.* L. R. à feuilles de patience. Fleurs roses ou blanches en épis nombreux, feuilles ovales lancéolées, pétiolées, maculées ou non; tige renflée aux articulations. Ann. l'été. Endr. humides.

5. *P. Aviculare.* L. R. Trainasse. Fleurs blanchâtres

axillaires, feuilles lancéolées, petites, courtement pédonculées; tige couchée de 30 centimèt. environ. Ann. 6-10. Commun partout.

6. *P. Convonvulus*. L. R. liseron, en *wallon* Savâge bouquette. Fleurs blanchâtres en panicule filiforme; feuilles cordées-hastées; tige volubile anguleuse glabre. Ann. l'été. Champs.

7. *P. Dumetorum*. L. R. des buissons. Fleurs blanchâtres en grappes pendantes, feuilles triangulaires hastées; tige volubile anguleuse. Ann. l'été. Haies et buissons

Tetragynie.

ASPARAGÉES. Voir caractères page 44.

Paris. Périanthe à 8 feuilles, 4 externes et 4 internes baie. 4-loculaires.

1. *P. Quadrifolia*. L. Parisette. Fleurs verdâtres portées sur une tige simple de 15 à 25 cent. garnie de 4 feuilles (quelquefois plus ou moins) disposées en rosette. Viv. 5-6. Bois ombragés.

SAXIFRAGÉES. Calice monosépale à 4-5 divisions, corolle à 4-5 pétales, insérés au sommet du tube du calice; ovaire à 3-5 loges. Plantes herbacées à feuilles alternes ou radicales.

Adoxa. Calice à 4-5 divisions; baie adhérent au calice, corolle nulle.

1. *A. Moschatellina*. L. Adoxe Moschatelline. Fleurs verdâtres disposées en tête terminale à 4-5; feuilles radicales biternées, à découpures ovales; tige de 8 à 10 cent. Viv. le long des haies et bois ombragés.

CLASSE IX. — ENNÉANDRIE.

Hexagynie.

ALISMACÉES. Voir caractères page 48.

Butomus. Périanthe à 6 divisions, 6 capsules polyspermes.

1. *B. Umbellatus.* L. Butome ombellée. Fleurs roses, assez grandes, en ombelles, feuilles radicales longues, linéaires, acuminées; hampe de 60 centim. à 1 mètre. Viv. 5-8. Aux bords des eaux. Rare.

CLASSE X. — DÉCANDRIE.

Monogynie.

ÉRICINÉES. Voir caractères page 51.

Pyrola. Corolle à 5 divisions profondes, capsules à 5 loges s'ouvrant par les angles.

1. *P. Rotundifolia.* L. Pyrole à feuilles rondes. Fleurs blanches en grappes lâches, feuilles ovales presque rondes; tige rougeâtre de 20 à 35 cent. Viv. 6-8. Lieux couverts entre Ensival et Lambermont.

Digynie.

SAXIFRAGÉES. Voir caractères page 53.

Chrysosplenium. Calice à 4-5 divisions, corolle nulle, capsule uniloculaire, polysperme.

1. *C. Alternifolium.* L. Dorine à feuilles alternes. Fleurs jaunes terminales, sortant de la feuille, feuil-

les cordées réniformes, crénelées, alternes; tige de 8 à 12 centimètres. Vivace 4-5. Bois humides.

2. *C. Oppositifolium*. L. D. à feuilles opposées. Fleurs jaunes terminales, feuilles arrondies, réniformes, opposées; tige de 7 à 10 centimètres. Vivace. Bois humides.

Saxifraga. Corolle à 5 pétales entiers, calice à 5-fide, capsule biloculaire polysperme.

1. *S. Granulata*. L. Saxifrage granulée. Fleurs blanches en corymbe, feuilles radicales réniformes, racine tuberculeuse, granulée; tige de 20 à 30 cent. Viv. 5-6. Prairies montueuses, Bois dit *Pir li Clutte*., etc.

2. *S. Tridactylites*. L. S. tridactyle. Fleurs blanches axillaires terminales, feuilles radicales, entières pétiolées, ovales-spatulées, les caulinaires 3-fide; tige de 5-9 cent. Ann. 4-5. Rochers, murs et champs arides.

PORTULACÉES. Calice divisé au sommet, corolle à 5 pétales, quelquefois 1-pétale ou nulle, capsule uniloculaire monosperme. Plantes herbacées ou grasses, à feuilles alternes, quelquefois opposées.

Schleranthus. Calice persistant 5-fide, corolle nulle, capsule monosperme, recouverte par le calice.

1. *S. Annuus*. L. Gnavelle annuelle. Fleurs verdâtres, feuilles linéaires, opposées; tige étalée de 8 à 15 centimètres, rameuse. Ann. l'été. Moissons, etc.

CARYOPHYLLÉES. Voir caractères page 17.

Dianthus. Calice tubuleux à 5 dents, muni de 4 écailles à la base, longuement onguiculés, capsule uniloculaire.

1. *D. Prolifer*. L. Œuillet prolifère. Fleurs rougeâ-

tres agregées, feuilles étroites glabres et denticulées; tige dressée noueuse de 25 à 40 centimètres. Vivace 6-8. Collines pierreuses de Verviers à Limbourg.

2. *D. Armeria.* L. Œuillet des bois. Fleurs rougeâtres, feuilles pubescentes, un peu obtuses; tige de 35 à 50 cent. Viv. 7-8. Bords des bois secs.

Saponaria. Calice dépourvu d'écailles à la base.

1. *S. Officinalis.* L. Saponaire officinale. Fleurs rosées, feuilles ovales lancéolées, glabres et sessiles; tige de 50 à 80 cent. Viv. été. Bords des chemins et rivières : le long de la Vesdre, à la promenade dite *Basse Crotte.*

Trigynie.

Silene. Calice ventru, nu, à 5 dents; capsule triloculaire.

1. *S. Inflata.* Smith. Cornillet enflé. Fleurs blanches en panicule axillaire, feuilles sessiles, lancéolées, spatulées; tige de 50 à 70 centimèt. Viv. l'été. Champs, bois et buissons.

2. *S. Gallica.* L. C. de Gallicie. Fleurs blanches, tachetées de points rouges, feuilles lancéolées spatulées; tige velue de 20 à 30 c. Ann. 6-8. Moissons.

3. *S. Nutans.* L. C. penché. Fleurs d'un blanc jaunâtre, feuilles lancéolées linéaires, spatulées dans le bas; tige de 20 à 40 cent. Viv. 6-7. Collines et bois secs de Wegnez et d'Ensival.

Stellaria. Calice 5-fide, corolle à 5 pétales bifide, capsule uniloculaire polysperme.

1. *S. Nemorum.* L. Stellaire des bois. Fleurs blan-

ches, feuilles cordées ovales, les supérieures sessiles; tige de 25 cent. à 1 mètre. Viv. 5-9. Bois.

2. *S. Holostea.* L. S. Holostée. Fleurs blanches, feuilles lancéolées linéaires, denticulées; tige de 30 à 50 cent. Viv. l'été. Haies et buissons.

3. *S. Graminea.* L. S. Graminée. Fleurs blanches, feuilles linéaires entières; tige de 20 à 40 cent. Viv. l'été. Haies et buissons.

4. *S. Aquatica.* Poll. Pal. S. aquatique. Fleurs blanches, feuilles lancéolées, entières, les supérieures sessiles; tiges couchées de 15 à 30 centim. Viv. 6-8. Marécages.

5. *S. Crassifolia.* L. S. à feuilles succulentes. Fleurs blanches, feuilles ovales lancéolées, glabres et entières; tige de 15 à 30 cent. Viv. 6-7. Prés humides aux environs de Heusy.

Arenaria. Calice à 5 sépales, 5 pétales entiers, capsule à une seule loge polysperme.

1. *A. Rubra.* L. Sablière rouge. Fleurs rougeâtres, feuilles filiformes munies à la base de stipules; tiges de 15 à 30 cent., velues. Ann. l'été. Lieux secs.

2. *A. Tenuifolia.* L. S. à feuilles menues. Fleurs blanches, feuilles sétacées, glabres; tige dichotome de 5 à 15 cent. rameuse. Ann. l'été. Lieux arides.

3. *A. Serpyllifolia.* L. S. à feuilles de serpolet. Fleurs blanches, feuilles ovales, aiguës et sessiles; tige couchée de 5 à 10 cent. Ann. l'été. Partout.

4. *A. Trinervia.* L. S. à trois nervures. Fleurs blanches, feuilles ovales, pétiolées; tige grêle de 15 à 25 centimètres. Annuelle 6-8. Bois couverts.

Pentagynie.

CRASSULACÉES. Calice à divisions au nombre de 3-20. Pétales insérés à la base du calice, en nombre égal à celui des divisions calicinales; herbes à feuilles charnues souvent alternes, et à fleurs en cyme.

Sedum. Calice à 5 divisions, corolle à 5 pétales, cinq écailles à la base de l'ovaire.

1. *S. Telephium.* L. Orpin téléphe. Fleurs rougeâtres en corymbe, feuilles ovales, planes, dentées et charnues; tige de 25 à 30 centimètres. Vivace l'été. Bois et rochers.

2. *S. Album.* L. O. blanc, en *Wallon* Trippe madame. Fleurs blanches petites en cyme, feuilles épaisses cylindriques, glabres, tige de 10 à 15 cent. Vivace 6-8. Lieux arides et murs.

3. *S. Acre.* L. O. Acre. Fleurs jaunes, feuilles charnues ovoïdes, courtes; tige de 5 à 10 centimètres. Vivace 6-7. Endroits incultes et pierreux.

4. 4. *S. Reflexum.* L. O. réfléchi. Fleurs jaunes, feuilles subulées, caduques à la floraison; tige de 20 à 30 centimètres. Viv. 6-7. Murailles et rochers.

OXALIDÉES. 5 sépales égaux, 5 pétales hypogynes égaux, capsules élastiques à 5 loges; herbes à feuillee alternes.

Oxalis. Pétales de la corolle, unis par les onglets, capsules s'ouvrant par les angles.

1. *O. Stricta.* L. Oxalide droite. Fleurs jaunes, feuilles à 3 folioles sessiles, cordiformes; tige droite. Vivace 5-9. Lieux cultivés.

2. *O. Acetosella.* L. O. oseille, en *Wallon* Pan d'coucou. Fleurs blanches marquées de lignes purpurines, folioles pétiolées; plante acaule. Viv. 4-5. Endroits couverts.

3. *O. Corniculata.* L. O. Corniculée. Fleurs jaunes, feuilles à 3 folioles cordées pétiolées; tige couchée. Vivace été. Champs.

CARYOPHYLLÉES. Voir caractères page 17.

Lychynis. Calice tubuleux, nu à 5 dents, 5 pétales, à onglets, capsule uniloculaire.

1. *L. Sylvestris.* L. Lychnide des bois. Fleurs rougeâtres, feuilles ovales-lancéolées, entières, velues; tiges dressées, velues, de 30 à 60 cent. Vivace l'été. Bois ombragés et haies.

2. *L. Flos-Cuculi.* L. L. laciniée, en *Wallon* Fleurs du coucou. Fleurs rougeâtres à pétales divisés, feuilles lancéolées linéaires glabres. Vivace l'été. Prairies.

3. *L. Dioïca.* L. L. dioïque. Fleurs blanches, feuilles ovales velues. Viv. l'été. Champs.

4. *L. Githago.* Lam. Nielle des blés. Fleurs rougeâtres solitaires, feuilles linéaires longues, velues; tige simple de 60 à 90 cent. Ann. l'été. Moissons.

Cerastrium. Calice 5-fide, pétales 2-fide. Capsule uniloculaire s'ouvrant au sommet.

1. *C. Vulgatum.* L. Ceraiste vulgaire. Fleurs blanches, feuilles ovales velues, pétales égalant le calice; tiges étalées à la base de 15 à 25 cent. Ann. l'été. Champs.

2. *C. Demi-Decandrum.* L. C. à 5 étamines. Fleurs

blanches, feuilles ovales lancéolées épaisses ; tige velue et visqueuse de 5 à 10 cent. Ann. 3-4. Lieux stériles.

3. *C. Arvense.* L. C. des champs. Fleurs blanches au nombre de 3 à 5; feuilles linéaires lancéolées, un peu pubescentes; tiges de 10 à 20 cent. pubescentes. Viv. l'été. Bords des chemins.

4. *C. Aguaticum.* L. C. aquatique. Fleurs blanches, feuilles cordées-ovales, sessiles; tige de 25 à 60 cent. faible couchée, pubescente. Vivace 6-7. Endroits humides.

Spergula. 5 pétales entiers. 5 sépales persistants. Capsule uniloculaire à 5 valves.

1. *S. Arvensis.* L. Spergule des champs. Fleurs blanches, feuilles linéaires verticillées, velues; tiges de 20 à 30 cent., rameuses. Ann. l'été. Champs.

CLASSE XI. — DODÉCANDRIE.

Monogynie.

LYTHRARIÉES. Voir caractères page 41.

Lythrum. Calice cylindrique à 6-12 dents, 6 pétales insérés au haut du calice ; capsule biloculaire polysperme.

1. *L. Salicaria.* L. Salicaire officinale. Fleurs rougeâtres, feuilles sessiles lancéolées ; tige de 60 à 90 cent. quadrangulaire et rougeâtre. Viv. l'été. Bords des eaux et fossés.

2. *L. Virgatum.* L. S. effilée. Fleurs d'un rose purpurin, feuilles atténuées à la base ; tige effilée de

60 cent. environ. Viv. 6-7. Prairies humides entre Verviers et Dolhain. Rare.

Digynie.

ROSACÉES. Voir caractères page 21.

Agrimonia. Calice à 5 dents, hérissé de pointes crochues, corolle à 5 pétales; 2 semences renfermées dans le calice.

1. *A. Eupatoria.* L. Aigremoine officinale. Fleurs jaunes en long épi terminal, feuilles pinnées avec impaire, velues; tige velue dressée, de 40 à 70 cent. Vivace 7-8. Bois et haies.

Trigynie.

RÉSÉDACÉES. 4 à 6 pétales hypogynes, 4 à 6 sépales persistants, alternant avec les pétales, qui sont souvent découpés, capsule uniloculaire polysperme.

Reseda. Pétales inégaux, feuilles alternes.

1. *R. Luteola.* L. Gaude des teinturiers. Fleurs d'un jaune verdâtre, en épi très-long, feuilles lancéolées, linéaires entières, calice à 4 divisions; tige de 60 à 90 centimètres. Bisann. 6-8. Bords des chemins et lieux arides.

EUPHORBIACÉES. Fleurs monoïques ou dioïques, quelquefois hermaphrodites, périgone monosepale à 3-6 divisions, styles bifides, fruit élastique à 1 à 2 graines, plantes herbacées à feuilles alternes, quelquefois opposées et contenant un suc laiteux.

Euphorbia. Fleurs hermaphrodites ombellées, co-

rolle à 4-5 pétales, assis sur le calice qui est monophylle.

1. *E. Helioscopia.* L. Euphorbe réveil matin. Fleurs jaunâtres, en ombelle à 5 rayons, feuilles ovales, pétiolées, dentées; tige de 20 à 30 centimètres. Annuelle été. Lieux cultivés.

2. *E. Peplus.* L. E. Peplus. Fleurs jaunâtres en ombelle à 3 rayons, feuilles ovales entières. Ann. 5-6. Lieux cultivés.

3. *E. Exigua.* L. E. Menu. Fleurs jaunes, à ombelle à 2 ou 4 rayons, feuilles linéaires, entières, sessiles; tige de 8 à 15 centimètres. Ann. l'été. Moissons.

4. *E. Platyphyllos.* L. E. à larges feuilles. Fleurs jaunâtres en ombelles à 5 rayons, feuilles lancéolées dentées, sessiles; tige de 30 à 60 centimètres. Ann. 6-8. Moissons. Assez rare.

5. *E. Sylvatica.* L. E. des bois. Fleurs jaunâtres en ombelle à 5 rayons, feuilles obovales lancéolées, entières, atténuées en pétiole. Vivace 5-6. Bois.

6. *E. Cyparissias.* L. E. à feuilles de Pin. Fleurs jaunâtres, feuilles sessiles linéaires entières; tige de 20 à 30 cent. Viv. l'été. Coteaux stériles. Assez rare.

CLASSE XIII. — ICOSANDRIE.

Monogynie.

ROSACÉES. Voir caractères page 21.

I. Arbres ou Arbrisseaux.

Prunus. Calice 5-fide, corolle à 5 pétales; fruit à noyau aigu aux deux bouts.

1. *P. Spinosa*. L. Prunier épineux, en *Wallon* Purnaly. Fleurs blanches solitaires, feuilles ovales lanceolées; rameaux épineux; arbris. de 1 à 2 mètres. 4-5. Haies et buissons.

2. *P. Insititia*. L. P. sauvage, en *Wallon* Biloki di pourçai. Fleurs blanches 2 à 2; arbrisseau de 3 à 4 mètres. Haies et bois.

3. *P. Avium*. L. P. merisier, en *Wallon* Tiercy. Fleurs blanches en ombelle, feuilles ovales lancéolées, cotonneuses en dessous; arbre de 10 à 12 mèt. 4-5. Bois.

4. *P. Padus*. L. P. Putiet, en *Wallon* Flairan bois, feuilles blanches en grappes pendantes, à feuilles ovales dentées; arbre de 3 à 6 mètres. 5-6. Jardins haies et bois.

Digynie.

Cratægus. Calice 5-fide, corolle 5 pétales, baie contenant 2 à 3 noyaux osseux.

1. *C. Oxyacantha*. L. Alisier au bépine, en *Wallon* Spenn. Fleurs blanches, feuilles ovales à 3-5 lobes glabres et dentées; arbrisseau de 3 à 5 mètres 5. Haies et buissons.

Trigynie.

Sorbus. Calice 5-fide, corolle à 5 pétales, baie à 2 semences.

1. *S. Aucuparia*. L. Sorbier des oiseleurs, en *Wallon* Havernat. Fleurs blanches en corymbe, feuilles pinnées, glabres, fruits rouges; arbre de 5 à 10 mètres 5. Bois.

Pentagynie.

Mespilus. Calice 5-fide, 5 pétales presque orbiculaires, fruit à 5 semences.

1. *M. Germanica.* L. Neflier, en *Wallon* Mespli. Fleurs blanches, solitaires, sessiles, feuilles lancéolées entières, pubescentes en dessous; arbrisseau de 1 à 2 mètres 5. Haies et buissons.

Pyrus. Calice 5-fide, corolle à 5 pétales, fruit à 5 loges dispermes.

1 *P. Communis.* L. Poirier commun, en *Wallon* Savâge peri. Fleurs blanches en ombelle, feuilles ovales, dentées et pétiolées; arbre élevé 4. Bois et haie. On cultive ses variétés.

2. *P. Malus.* L. Pommier, en *Wallon* Pomy, melaie. Fleurs d'un blanc rosé, feuilles grandes, ovales, pétiolées; arbre moins élevé que le précédent 4. Bois. On cultive ses variétés.

II. Arbustes ou plantes herbacées.

Spiræa. Calice 5-fide, 5 pétales, étamines attachées au calice; capsules polyspermes.

1. *S. Ulmaria.* L. Spirée reine des prés. Fleurs blanches en panicule terminale, feuilles pinnées blanchâtres en dessous; tige de 60 à 90 cent. Vivace 6-7. Prairies humides.

Poligynie.

Rosa. Calice urcéolé 5-fide, corolle à 5 pétales, carpelles, osseux, couverts de poils raides et insérés sur les parois du tube du calice.

1. *R. Arvensis*. L. Rosier des champs Fleurs blanches en corymbe, quelquefois solitaires, feuilles glabres à 5 ou 7 folioles; tige et pétioles aiguillonnés. 6-7. Haies et buissons.

2. *R. Canina*. L. R. des chiens. Fleurs d'un blanc rosé, feuilles à 7 folioles glabres. 6-7. Haies et buissons.

3. *R. Rubiginosa*. L. R. rouge. Fleurs d'un rose purpurin, feuilles à 5-7 folioles; aiguillons forts et crochus. 6-7. Haies et coteaux arides.

4. *R. Tomentosa*. L. R. tomenteux. Fleurs d'un rose pâle, folioles ovales et cotonneuses; aiguillons petits. 6-7. Haies et bois.

Rubus. Calice 5-fide, corolle à 5 pétales, baie à granulations, qui contiennent chacune une seule semence; aiguillons faibles, feuilles pétiolées.

1. *R. Idæus*. L. Ronce framboisier, en *Wallon* Roge Aumoni. Fleurs blanches en groupes terminaux, feuilles inférieures à 5 folioles, les supérieures ternées, blanchâtres en dessous; tige munie d'aiguillons fins de 1 mètre à 1 mètre 50. Viv. 6-7. Bois et buissons.

2. *R. Fructicosus*. L. R. noire, en *Wallon* Neure Aumoni. Fleurs blanchâtres, feuilles palmées à 3 ou 5 folioles; tige munie d'aiguillons forts. Viv. 6-7. Haies et buissons.

Fragaria. Calice 5-fide muni d'un second calice aussi 5-fide, 5 pétales; réceptacle bacciforme, ovoïde succulent.

1. *F. Vesca*. L. Fraisier commun, en *Wallon* Frevy. Fleurs blanches, feuilles à 3 folioles sessiles pubes-

centes en dessus; plante rampante. Viv. 4-5. Bois, buissons, etc.

2. *F. Collina.* Ehrh. F. des collines. Fleurs blanches à reflet jaunâtre, folioles pubescentes des deux côtés. Vivace 5-6. Collines. Assez rare.

Potentilla. Calice 5-fide muni d'un second calice 5-fide, 5 pétales, graines arrondies adhérent sur un réceptacle desséché.

1. *P. Tormentilla.* Nestl. Tormentille officinale, en *Wallon* Morsure de diale. Fleurs jaunes longuement pédonculées et axillaires, feuilles sessiles, dentées, à 3 ou 5 folioles; tige couchée de 25 à 35 centimètres. Vivace été. Bois secs.

2. *P. Anserina.* L. Potentille anserine, en *Wallon* Argentenne. Fleurs jaunes, feuilles ailées à 15-17 folioles dentées, argentées en dessous; tige filiforme couchée. Vivace l'été. Bords des chemins et fossés.

3. *P. Argentea.* L. P. argentée. Fleurs jaunes en corymbe terminal, feuilles à 5 folioles incisées, argentées en dessous; tige droite de 20 à 25 cent. Vivace 6-7. Coteaux arides.

4. *P. Verna.* L. P. printanière. Fleurs jaunes en panicule, feuilles à 5-7 folioles, vertes sur les 2 faces; tige couchée de 7 à 15 cent. Viv. 5-6. Pelouses sèches.

5. *P. Reptans.* L. P. rampante. Fleurs jaunes axillaires et solitaires, feuilles pétiolées à 5 folioles pubescentes en dessous; tige de 30 à 60 centimètres, rampante. Vivace été. Bords des chemins humides.

Geum. Calice 5-fide muni d'un second calice 5-fide, 5 pétales; semences en tête, aristées.

1. *G. Urbanum*. L. Benoite officinale. Fleurs jaunes terminales, feuilles radicales pinnées, les caulinaires ternées, à lobes dentés; tige de 30 à 50 centimètres dressée et velue. Vivace 6-7. Bois et haies.

CLASSE XIII. — POLYANDRIE.

Monogynie.

RENONCULACÉES. Fleurs régulières ou irrégulières, corolle composée le plus ordinairement de 5 pétales, quelquefois de 4 à 15; sépales en nombre égal aux pétales qui sont caducs et hypogynes. Baie, follicule ou capsule monosperme ou polysperme, plantes herbacées ou sous frutescentes.

Actæa. 4 pétales, calice à 4 folioles. Baie uniloculaire.

1. *A. Spicata*. L. Actée en épi. Fleurs blanches en grappes, feuilles tripinnées, pétiolées, glabres et dentées, tige de 25 à 60 c. Viv. 6-7. Bois montueux. *Bois Godin* (Ensival). *Bois de la Fontaine au Biez* (Mangombroux).

PAPAVÉRACÉES. Calice bi-sépales caducs, 4 pétales réguliers, capsule allongée ou ovale, polysperme; plantes herbacées contenant un suc laiteux jaune ou blanc.

Chelidonium. Capsule allongée, uniloculaire.

1. *C. Majus*. L. Chélidoine grande, en *Wallon* Solagne. Fleurs jaunes en ombelle à 4-5 rayons, feuilles pinnées, glabres, crénelées à segments lobés; tige rameuse de 40 à 70 c. Viv. l'été. Haies et décombres.

Papaver. Capsule oblongue ovale, arrondie, uniloculaire, polysperme.

1. *P. Argemone*. L. Pavot argémone. Fleurs rouges, petites, maculées de noir à la base, capsules hérissées, feuilles bi ou tri-pinnatifides; tiges de 20 à 60 cent. Ann. 6-8. Champs.

2. *P. Rhœas*. L. Pavot coquelicot, en *Wallon* Pavoir. Fleurs rouges tachetées de noir, capsules glabres, feuilles pinnatifides; tige de 30 à 80 cent. Ann. l'été. Moissons.

3. *P. Dubium*. L. P. douteux. Fleurs rouges, feuilles bipinnatifides, capsules allongées glabres. Ann. 5-6. Champs.

TILIACÉES. Calice 5-fide, pétales ordinairement en nombre égal aux divisions du calice, ovaire simple, étamines hypogynes; arbres à feuilles alternes, simples, à 2 stipules.

Tilia. 5 sépales caducs, 5 pétales, ovaire à 5 loges; fruit coriace.

1. *T. Sylvestris*. Desf. Tilleul des bois, en *Wallon* Tiou. Fleurs jaunâtres en corymbe, à pédicule enfermé à moitié dans une grande bractée; feuilles cordées, acuminées, dentées. 6-7. Bois.

CISTINÉES. 5 pétales hypogynes, caducs, 5 sépales, persistants, capsule polysperme; plantes frutescentes ou herbacées, à feuilles simples.

Helianthemum. 2 sépales extérieurs du calice plus petits, capsule ovoïde à 3 valves.

1. *H. Vulgare*. Gærnt. Hélianthème vulgaire. Fleurs jaunes, feuilles blanchâtres en dessous, vertes en

dessus, ovales-oblongues; tige sous-ligneuse couchée, velue. Vivace l'été. Collines calcaires.

Trigynie.

RENONCULACÉES. Voir caractères page 67.

Delphinium. Calice à 5 folioles inégales et colorées; la supérieure terminée postérieurement en éperon, corolle à 4 pétales irréguliers, dont deux prolongés en appendices engainés dans l'éperon.

1. *D. Consolida.* L. Dauphinelle, pied d'allouette. Fleurs bleues en grappes, feuilles sessiles découpées; tige de 25 à 35 cent. Ann. 6-7. Moissons. Assez rare.

Aconitum. Calice à 5 folioles colorées inégales, la supérieure ayant la forme d'un capuchon, corolle de 2 à 5 pétales, dont 2 plus grands, roulés en crosse et cachés dans la foliole supérieure du calice.

1. *A. Lycoctonum.* L. Aconit tue loup. Fleurs d'un jaune blanchâtre, en épi, feuilles palmées, pétiolées; tige de 50 à 70 centimètres. Vivace 6-8. Bois montueux. *Bois Godin* (Ensival), etc.

Pentagynie.

Aquilegia. Calice de 5 folioles colorées, 5 pétales irréguliers, en capuchon, capsules sessiles uniloculaires.

1. *A. Vulgaris.* L. Ancolie vulgaire, en *Wallon* Aucoiette. Fleurs bleues, quelquefois blanches ou rougeâtres, feuilles ternées à folioles lobées et trifides; tige de 50 à 70 cent. Viv. 5-7. Terrains montueux.

Polygynie.

Anemone. Calice nul remplacé par un involucre à 3 feuilles, corolle de 5 à 15 pétales, capsules polyspermes.

1. *A. Hepatica.* L. Anémone hepatique. Fleurs bleues, feuilles cordiformes à trois lobes, entières; hampe de 10 à 15 centimètres, velue. Vivace 3-4. Lieux ombragés. Rare.

2. *A. Ranunculoïdes.* L. A. renoncule. Fleurs jaunes, feuilles ternées, incisées; hampe de 10 à 15 cent. Vivace 4-5. Bois montueux aux environs de Chaineux et de Dison. Rare.

3. *A. Nemorosa.* L. A. des bois. Fleur d'un blanc rosé, unique, feuilles à segments trifides; hampe velue. Vivace 4-5. Bois.

Clematis. 4 sépales colorés, corolle nulle, semences terminées par un appendice plumeux.

1. *C. Vitalba.* L. Clématite blanche, en *Wallon* Range, bois d'toubac. Fleurs blanches, feuilles pinnatifides à segments ovales; tige sarmenteuse. Viv. 7-9. Haies et buissons.

Thalictrum. Calice coloré à 4-5 folioles, corolle nulle. Semences sans appendice.

1. *Th. Nigricans.* Jacq. Pigamon noircissant. Fleurs jaunes en panicule, feuilles radicales cunéiformes trifides, les caulinaires linéaires. Viv. 7-8. Prairies humides entre Verviers, Limbourg et Dolhain. Assez rare.

Ranunculus. Calice à 5 folioles, corolle à 5 pétales munis d'onglets à la base; graines nues.

1. *R. Flammula.* L. Renoncule petite douve, en *Wallon* Sansac. Fleurs jaunes, feuilles ovales lancéolées, linéaires au sommet, entières; tige de 30 à 40 cent. environ. Viv. l'été. Endroits humides.

2. *R. Auricomus.* L. R. douce. Fleurs jaunes, feuilles radicales réniformes, en 3 lobes crenelés; les caulinaires digitées, sessiles; tige de 15 à 20 cent. Viv. 4-5. Bois couverts.

3. *R. Sceleratus.* L. R. Scélérate. Fleurs jaunes, feuilles radicales palmées, trilobées, les caulinaires à divisions linéaires, entières; tige de 30 à 50 cent. Viv. l'été. Fossés aquatiques. Près d'Andrimont.

4. *R. Bulbosus.* L. R. bulbeuse. Fleurs jaunes à feuilles à divisions profondes; racine bulbeuse; tige de 20 à 30 cent. Viv. l'été. Prairies, jardins.

5. *R. Repens.* L. R. rampante, en *wallon* Poupeie. Fleurs jaunes, feuilles décomposées; drageons rampants ou tiges couchées. Viv. l'été. Prés et chemins.

6. *R. Acris.* L. R. âcre, en *wallon* Pihette est lé. Fleurs jaunes, feuilles à 5 lobes trifides, les supérieures linéaires et sessiles; tige dressée de 40 à 50 cent. Viv. l'été. Partout.

7. *R. Polyanthemos.* L. R. Multiflore. Fleurs jaunes en panicule, feuilles palmatilobées, à lobes linéaires à incisions multifides; tige multiflore, velue. Viv. l'été. Bois montueux. Assez rare.

8. *R. Arvensis.* S. R. des champs. Fleurs jaunes, pâles, feuilles à folioles linéaires, presque pinnatifides; tige de 20 à 30 cent. Ann. l'été. Moissons.

9. *R. Aquatilis.* L. R. aquatique. Fleurs blanches,

feuilles flottantes à 3 lobes, dentés au sommet ; les submergées capillaires ; tige flottante. Vivace l'été. Dans les eaux.

Ficaria. 3 folioles calicinales caduques ; 9 pétales munis d'une écaille à la base.

F. Ranunculoïdes. Mœnch. Ficaire renoncule. Fleurs jaunes solitaires, feuilles cordiformes obtuses, pétiolées; tige uniflore de 7 à 10 cent. Viv. 4-5. Haies.

Trollius. Calice coloré de 5 à 15 sépales ; pétales ligulés au nombre de 5 à 20, capsules ovales polyspermes.

1. *T. Europœus.* L. Trolle d'Europe. Fleur jaune formant globe, feuilles palmées, incisées et dentées; tige de 30 à 40 cent. Viv. 5-6. Prairies montueuses entre Andrimont et Bilstain. Rare.

Caltha. 5 sépales colorés, corolle nulle, capsules polyspermes.

1. *C. Palustris.* L. Populage des marais. Fleurs jaunes, feuilles cordées, pétiolées, glabres et crénelées; tige de 20 à 35 centimèt. Prairies humides et ruisseaux.

CLASSE XIV. — DYDINAMIE.

Gymnospermie.

LABIÉES. Voir caractères page 4.

Ajuga. Calice à 5 dents presque égales, corolle à lèvre supérieure petite, à 2 dents courtes, l'inférieure partagée en 3 lobes, dont le moyen est grand et échancré en cœur.

1. *A. Pyramidalis.* L. Bugle pyramidale. Fleurs blanches ou rougeâtres, disposées en verticilles et en épi pyramidal; feuilles ovales-oblongues, pubescentes; bractées florales colorées; tiges de 15 à 20 cent. velues. Viv. 5-7. Bois montueux. Rare.

2. *A. Reptans.* L. Bugle rampante, en *Wallon* Bugue. Fleurs bleues ou rougeâtres, feuilles en verticilles, disposées en épi, feuilles ovales, entières, glabres; tige de 15 à 20 cent. munie de rejets rampants. Viv. l'été. Prés et bois.

Teucrium. Calice tubuleux ou campanulé à 5 dents, corolle 5-fide, la lèvre inférieure trilobée, la supérieure à peine visible, étamines saillantes à la lèvre supérieure.

1. *T. Botrys.* L. Germandrée botryde. Fleurs rougeâtres disposées en verticilles pauciflores, feuilles multifides, pétiolées, pubescentes; tige de 8 à 15 c. velue. Ann. l'été. Rochers calcaires. Rare.

2. *T. Scorodonia.* L. Germandrée des bois. Fleurs d'un blanc jaunâtre, en longues grappes unilatérales, à feuilles ovales-cordées, ridées, crénelées et pubescentes; tige de 30 à 40 cent. L'été. Bois.

Nepeta. Calice à 5 dents inégales, corolle à lèvre supérieure échancrée, l'inférieure à trois lobes, les 2 latéraux courts et réfléchis, le moyen concave, crénelé; étamines rapprochées.

1. *N. Cataria.* L. Cataire vulgaire, en *Wallon* Hieppe di chet. Fleurs blanches axillaires ou terminales, feuilles pétiolées, cordiformes, grossement

dentées, pubescentes en dessous ; tige de 50 à 70 cent. Vivace l'été. Bord des chemins.

Mentha. Calice à 5 dents presque égales, corolle à 4 divisions presque égales, la supérieure un peu plus large, échancrée.

I. Espèces à fleurs en épis.

1. *M. Sylvestris*. L. Menthe des bois. Fleurs d'un blanc rougeâtre, formant des épis terminaux, feuilles ovales lancéolées, sessiles, cotonneuses, dentées ; tige de 30 à 70 cent., velue, blanchâtre. Vivace l'été. Lieux humides.

2. *M. Rotundifolia*. L. M. à feuilles rondes, en *Wallon* Flairante Maite. Fleurs purpurines, feuilles sessiles, ovales-arrondies, rugueuses, crénelées et velues; tige de 30 à 40 cent. Viv. l'été. Lieux humides et bords des eaux.

3. *M. Viridis*. L. M. verte. Fleurs purpurines, feuilles lancéolées, vertes, glabres et sessiles. Viv. 6-8. Lieux ombragés.

II. Fleurs en tête.

4. *M. Hirsuta*. L. M. hérissée. Fleurs rougeâtres en glomérules, feuilles ovales, arrondies à la base, aiguës au sommet; tige de 50 à 80 centimètres. Vivace l'été. Ruisseaux et fossés aquatiques.

III. Fleurs en verticilles.

5. *M. Gentilis*. L. M. gentille. Fleurs purpurines, feuilles ovales elleptiques, courtement pétiolées, den-

tées et pubescentes en dessous; tiges rougeâtres de 20 à 40 centimètres. Vivace 6-7. Chemins et fossés.

6. *M. Sativa.* L. M. cultivée. Fleurs rougeâtres, feuilles ovales aiguës, dentées, velues; tige de 30 cent., radicantes à la base. Viv. l'été. Bords des eaux.

7. *M. Arvensis.* L. M. des champs. Fleurs d'un rouge pâle, feuilles ovales, dentées, velues, presque sessiles, étamines de la longueur de la corolle; tige de 15 à 30 centimètres. Vivace été. Champs.

Glechoma. Calice à 5 dents inégales, corolle une fois plus longue que le calice, à lèvre supérieure bifide, l'inférieure trilobée, celui du milieu plus grand échancré, anthères rapprochés 2 à 2 en forme de croix.

1. *G. Hederacea.* L. Gléchome lierre terrestre, en *Wallon* Aisse. Fleurs bleuâtres axillaires, feuilles réniformes crénelées, munies de poils multifides à la base; tige rampante de 30 centimètres environ. Vivace 4-5. Haies et buissons.

Lamium. Calice à 5 dents aiguës, corolle à gorge enflée à limbe à 2 lèvres, dont la supérieure en voûte et entière, l'inférieure à 3 lobes, les 2 latéraux petits.

1. *L. Album.* L. Lamier blanc, en *Wallon* Blanque Ourteie. Fleurs blanches verticillées, par 10-20, à feuilles cordées-ovales, aiguës, dentées; tige de 30 centimètres environ; velue au sommet. Viv. 5-8. Lieux herbeux, haies, etc.

2. *L. Purpureum.* L. Lamier pourpre, en *Wallon* Poupeie. Fleurs pourpres, feuilles ovales, cordées, pétiolées, dentées, pubescentes; tige de 10 à 20 cent.

couchée. Vivace printemps et l'été. Lieux cultivés.

3. *L. Amplexicaule.* L. Lamier amplexicaule. Fleurs rouges, feuilles florales amplexicaules, arrondies crénelées, les radicales pétiolées. Annuelle printemps et l'été. Lieux cultivés.

Galeopsis. Calice campanulé à 5 dents épineuses, corolle à lèvre supérieure voutée, crénelée, l'inférieure à 3 lobes à 2 dents latérales; anthères velus.

G. Tetrahit. L. Galéope tétrahit, en *Wallon* Ourteie du grain. Fleurs purpurines, quelquefois blanches, feuilles ovales, pétiolées, dentées, un peu hispides; tiges dressées à entre-nœuds renflés. Annuelle 7-8. Moissons.

2. *G. Ladanum.* L. G. Ladane. Fleurs purpurines un peu mélangées de jaune, feuilles lancéolées, courtement pétiolées, finement dentées. Annuelle l'été. Champs pierreux.

3. *G. Angustifolia.* Lej. Fleurs purpurines, feuilles linéaires entières. Ann. l'été. Collines pierreuses.

4. *G. Ochroleuca.* Lam. G. Ochroleuque. Fleurs d'un blanc jaunâtre, feuilles ovales lancéolées, pétiolées, dentées et pubescentes; tige de 25 à 30 cent. Ann. l'été. Collines pierreuses.

Betonica. Calice à 5 dents aiguës, corolle à lèvre supérieure droite, presque plane et entière; l'inférieure à 3 lobes, celui du milieu plus grand et échancré; graines oblongues, lisses.

1. *B. Officinalis.* L. Betoine officinale, en *Wallon* Betoine. Fleurs rougeâtres en verticilles terminaux, feuilles ovales-cordiformes, lancéolées, crénelées,

pubescentes et pétiolées; tige de 30 à 50 cent. velue, dressée et tétragone. Viv. l'été. Bois.

Stachys. Calice anguleux à 5 dents, corolle à lèvre supérieure voûtée et échancrée, l'inférieure trilobée, les deux latéraux réfléchis sur les côtés, celui du milieu plus grand, échancré; étamines déjetées sur les côtés après la fécondation.

1. *S. Arvensis*. L. Epiaire des champs. Fleurs purpurines en verticilles terminaux de 5 à 6 fleurs, feuilles ovales cordées, crénelées, pétiolées; tige un peu arrondie de 20 à 35 centimètres. Annuelle l'été. Moissons.

2. *S. Sylvatica*. L. E. des bois, en *Wallon* Roge Ourteie, Flairante Ourteie. Fleurs rougeâtres tachetée de blanc, feuilles cordées-ovales, grossement dentées; tige tétragone de 50 à 60 cent. Vivace 6-8. Bois humides.

3. *S. Palustris*. L. E. des marais. Fleurs purpurines formant épi terminal, feuilles longues, lancéolées, crénelées, sessiles et pubescentes; tige dressée, hispide un peu arrondie. Vivace 7-8. Lieux humides.

Ballota. Calice campanulé 5-gone, à 10 stries et à 5 dents, lèvre supérieure de la corolle crénelée et concave, l'infér. à 3 lobes, celui du milieu échancré.

1. *B. Nigra*. L. Ballote noire. Fleurs rougeâtres verticillées et pédonculées, feuilles ovales arrondies, crénelées pétiolées pubescentes; tiges rameuses pubescentes de 40 à 60 cent. Viv. l'été. Haies et roûtes.

Marrubium. Calice cylindrique à 10 stries, lèvre supérieure de la corolle bifide, droite et linéaire,

l'inférieure à 3 lobes, celui du milieu plus grand et échancré.

1. *M. Vulgare.* L. Marrube vulgaire, en *wallon* Maroupe. Fleurs blanchâtres en verticilles serrés, feuilles ovales arrondies, velues, crénelées, blanches en dessous; tiges cotonneuses de 40 à 60 cent. Vivace l'été. Bords des chemins, route de Verviers à Heusy.

Leonurus. Calice à 5 angles et à 5 dents aiguës, lèvre supérieure de la corolle plane, entière et velue, l'inférieure à 3 lobes presque égaux. Anthères parsemés de points brillants.

1. *L. Cardiaca.* L. L. Cardiaque. Fleurs purpurines quelquefois blanches, feuilles palmées à 3 ou 5 lobes, entiers dans le haut, pubescentes en dessous; tige d'un mètre environ, carrée et pubescente. Viv. 6-7. Bords des chemins.

Clinopodium. Calice à 5 dents, lèvre supérieure de la corolle, dressée, échancrée; l'inférieure à 3 lobes, le moyen grand et échancré.

1. *C. Vulgare.* L. Clinopode vulgaire. Fleurs rouges quelquefois blanches, en têtes terminales arrondies, feuilles ovales, dentées, velues, presque pétiolées; tiges de 30 cent. environ, simples et velues. Vivace l'été. Bois.

Origanum. Calice petit à 5 dents ovales, lèvre supérieure de la corolle échancrée, l'inférieure à 3 lobes presque égaux.

O. Vulgare. L. Origan vulgaire, en *wallon* Savâge Mariolaine. Fleurs rougeâtres, feuilles ovales arron-

dies, entières, pétiolées, pubescentes en dessous; tige de 25 à 40 centimètres, pubescente. Vivace 7-8. Coteaux et pelouses.

Brunella. Calice à 2 lèvres, la supérieure plane tronquée, dridentée, l'inférieure bifide, lèvre supérieure de la corolle en voûte entière, l'inférieure à 3 lobes, le moyen échancré, filamens des étamines bifurqués à leur sommet, dont une bifurcation nue, et l'autre porte un anthère.

1. *B. Vulgaris.* L. Brunelle vulgaire. Fleurs bleues, quelquefois blanches, feuilles ovales oblongues, un peu dentées, pétiolées; tige couchée à la base, carrée de 20 à 30 cent. Viv. 7-8. Prairies, pelouses, etc.

2. *B. Grandiflora.* Moench. B. à grandes fleurs. Fleurs bleuâtres à corolle 2 à 3 fois plus grande que le calice, feuilles pubescentes; tige arrondie. Vivace 7-8. Collines sechées.

3. *B. Laciniata.* L. B. Laciniée. Fleurs rougeâtres ou blanches, feuilles supérieures profondément pinnatifides et allongées; tige presque arrondie. Viv. 6-7. Dans les environs de Dison.

Scutellaria. Calice court à 2 lèvres entières, arrondies, lèvre supérieure de la corolle voûtée et bidentée, l'inférieure large échancrée.

1. *S. Galericulata.* L. Scutellaire vulgaire. Fleurs violettes axillaires, subsessiles, feuilles cordées lancéolées, dentées glabres, quelquefois pubescentes en dessous et peu pétiolées; tige tétragone de 30 cent. environ. Vivace l'été. Bords des eaux.

2. *S. Minor.* L. S. petite. Fleurs rougeâtres, petites

tige grêle de 8 à 12 cent. Vivace l'été. Marais tourbeux des environs d'Ensival et de Mangombroux. Assez rare.

Thymus. Calice à 2 lèvres, la supérieure trifide, l'inférieure bifide, fermée par des poils. Corolle à lèvre supérieure échancrée, l'inférieure trilobée.

1. *T. Serpyllum*. L. Thym serpolet, en *Wallon* Poleur. Fleurs rouges, quelquefois blanches, en tête; feuilles ovales, petites, entières; tige rampante, arrondie, de 10 à 25 centimèt. Viv. l'été. Pelouses et bruyères.

2. *T. Acynos*. L. T. Basilic. Fleurs rougeâtres, disposées en verticilles par 6, feuilles dentées au sommet; tige un peu couchée, de 15 à 25 centim. Ann. l'été. Lieux incultes.

Angiospermie.

RHINANTACÉES. Voir caractères page 2.

Melampyrum. Calice tubuleux 4-fide, lèvre supérieure de la corolle en casque à bords rejetés en dehors, l'inférieure tridentée, capsules obliques, biloculaires, monospermes.

1. *M. Arvense*. L. Melampyre des champs. Fleurs rougeâtres à gorge jaune, feuilles linéaires lancéolées, sessiles et entières; tige dressée de 20 à 30 cent. Ann. Champs, moissons.

2. *M. Pratense*. L. M. des prés. Fleurs jaunâtres en grappes terminales unilatérales; tige glabre et rameuse. Ann. 6-8. Commun dans les bois.

Rhinanthus. Calice 4-fide, ventru, corolle à lèvre supérieure en casque, l'inférieure à 3 lobes, le moyen plus large, capsule biloculaire, polyspermes.

1. *R. Crista-Galli*. Rhinanthe, crête de coq. Fleurs jaunes en épis terminaux, entremêlées de bractées larges, feuilles sessiles, opposées, glabres, dentées, lancéolées-ovales; tige maculée de 30 cent. environ. Ann. 5-7. Pâturages et prairies.

2. *R. Minor*. Erhr. R. nain; tige plus petite que celle de l'espèce précédente, et non maculée. Ann. 5-6. Prés secs.

Pedicularis. Calice 5-fide ventru, corolle à lèvre supérieure en casque, l'inférieure à 3 lobes, le moyen plus étroit.

1. *P. Palustris*. L. Pédiculaire des marais. Fleurs rougeâtres, axillaires et rapprochées au sommet; feuilles profondément pinnatifides; tige de 20 à 40 cent., dressée. Ann. 5-7. Marais tourbeux et prairies humides.

2. *P. Sylvatica*. L. P. des bois. Fleurs disposées le long de la tige, qui n'a que de 8 à 15 cent., rougeâtres, et qui est plus ou moins couchée. Ann. 5-6. Plus commune que l'espèce précédente, et se rencontre dans les mêmes lieux.

Euphrasia. Calice tubeux 4-fide, corolle à lèvre supérieure concave et échancrée, l'inférieure à 3 lobes égaux, capsule ovale comprimée, biloculaire, polyspermes.

1. *E. Officinalis*. L. Euphraise officinale, en *Wallon* Casse Lunette. Fleurs blanches, panachées de jaune

et de violet en épi terminal, feuilles ovales, sessiles, glabres et dentées; tige de 15 à 25 cent., velue. Ann. l'été. Pâturages secs et bruyères.

2. *E. Nemorosa.* Pers. E. des bois. Fleurs violacées mélangées de noir et de jaune, 1 ou 2 fois plus petites que celles de l'espèce précédente; tige allongée. Annuelle l'été. Bois.

3. *E. Minima.* Pers. E. Naine Fleurs variées de jaune et de violet, plus grandes que celles de l'espèce précédente; tige simple de 10 à 15 centimètres. Annuelle l'été. Prés secs et bruyères.

4. *E. Odontites.* L. E. dentée. Fleurs rougeâtres en épis unilatéraux, feuilles linéaires lancéolées, sessiles; tige de 20 à 35 centimètres, pubescente. Ann. l'été. Pâturages et lisières des bois.

ANTIRRHINÉES. Calice monophylle persistant, divisé, corolle irrégulière à deux lèvres (*personnée*,) capsules à 1-2 loges polyspermes, plantes herbacées à feuilles opposées ou alternes, à fleurs accompagnées de bractées.

Linaria. Calice 5-fide, corolle munie d'un éperon à la base, lèvre supérieure bi-fide, réfléchie, l'infér. trifide.

1. *L. Vulgaris.* Moench. Linaire vulgaire. Fleurs jaunes, feuilles lancéolées linéaires, rapprochées alternes et entières; tige de 20 à 40 centimètres. Vivace l'été. Lieux cultivés.

2. *L. Spuria.* L. L. bâtarde. Fleurs jaunes, axillaires, feuilles ovales arrondies, alternes, pétiolées; tige couchée de 30 à 40 cent. Ann. 6-8. Lieux cultivés.

3. *L. Elatine.* Desf. L. B. élatine. Fleurs jaunâtres

portés sur des pédoncules longs, capillaires, feuilles supér. hastées; tiges couchées. Ann. l'été. Champs.

4. *L. Minor.* Desf. L. petite. Fleurs d'un blanc pourpré en grappes, feuilles ovales, les supérieures lancéolées; tige de 10 à 20 cent. Ann. 6-8. Champs.

Antirrhinum. Calice 5-fide, corolle sans éperon, bossue à la base; palais de la lèvre inférieure poilu.

1. *A. Orontium.* L., Muflier, tête de mort. Fleurs purpurines, quelquefois blanches, feuilles lancéolées, linéaires, sessiles, glabres; tige de 30 cent. environ. Ann. 6-8. Moissons.

Scrophularia. Calice à 5 lobes, corolle globuleuse à lèvre supérieure à 2 lobes, l'inférieure à 3.

1. *S. Nodosa.* L. Scrophulaire noueuse. Fleurs d'un pourpre noirâtre, feuilles ovales cordiformes, opposées dans le bas, alternes dans le haut, pétiolées, glabres et crénelées; tige de 60 à 90 cent., racine noueuse et tubuleuse. Viv. 6-8. Lieux humides et bois.

2. *S. Aquatica.* L. S. aquatique, en *wallon* Hieppe di Chepti. Fleurs d'un pourpre noirâtre, feuilles ovales oblongues, obtuses et crénelées; racine fibreuse. Bisann. 6-8. Lieux humides.

Digitalis. Calice à 5 divisions inégales, corolle beaucoup plus grande que le calice, tubuleuse à la base, dilatée, à 4 lobes inégaux, l'inférieur plus grand.

1. *D. Purpurea.* L. Digitale pourpre, en *wallon* Duequet. Fleurs pourpres, grandes, marquées de taches blanches, en épi terminal; feuilles ovales-lancéolées, glabres, pointues et sessiles; tige de 1 mètre environ. Bisann. 6-8. Bois.

2. *D. Media.* Reich. D. moyenne. Fleurs jaunes; tige de 40 à 60 c. Viv. 6-8. Coteaux pierreux. Assez rare.

OROBANCHÉES. Calice monosépale à divisions bractéiformes, corolle bilabiée, monopétale, hypogyne plantes parasites, vivant sur les racines d'autres plantes, à tige munie d'écailles qui tiennent lieu de feuilles.

1. *O. Major.* L. Orobanche grand. Fleurs couleur de rouille, en épi, corolle ventrue, à 4 divisions principales, calice à 2 lobes, bifides pointus; tige anguleuse, couleur de la fleur, Bisann. 6-8. Bruyères et bois.

CLASSE XV. — TETRADYNAMIE.

Siliculeuse.

CRUCIFÈRES. Calice à 4 folioles souvent caduques, et disposées en croix, corolle à 4 pétales hypogynes, alternant avec les divisions du calice; herbes ou sous arbrisseaux à feuilles presque toujours alternes.

Draba. Pétales à limbe entier, échancré ou bifide, silicule, ovale-oblongue à 2 loges polyspermes.

1. *D. Verna.* L. Drave printanière. Fleurs blanches petites, pédonculées, feuilles radicales, ovales-oblongues, cunéiformes et sessiles ; tige nue de 5 à 10 cent. Ann. 3-5. Champs.

2. *D. Muralis.* L. D. des murailles. Fleurs blanches, feuilles radicales courtement pétiolées, les caulinaires embrassantes; tige feuillée velue de 15 à 20 centimètres. Annuelle 4-5. Lieux secs et haies.

Thlaspi. Pétales égaux entiers, silicule ovale, échancrée au sommet et entourée d'un rebord particulier.

1. *T. Arvense*. L. Tabouret des champs. Fleurs blanches, feuilles caulinaires emplexicaules, sinuées dentées, les radicales ovales, pétiolées; tige de 30 à 40 centimètres. Annuelle l'été. Lieux cultivés.

2. *T. Campestre*. L. T. champêtre. Fleurs blanches presque en ombelle, feuilles radicales pétiolées, ovales, comme en lyre, les caulinaires sagittées, sessiles et denticulées. Ann. 5-6. Champs arides et rochers.

3. *T. Bursa-Pastoris*. L. T. Bourse à pasteur, en *wallon* Malette di Biergi. Fleurs blanches petites, feuilles radicales velues, roncinées, en rosette, les caulinaires dentées incisées, silicule triangulaire; tige de 15 à 40 cent. Annuelle toute l'année. Partout.

Cochlearia. Calice étalé, silicule en cœur, échancrée à valvules bossues, obtuses.

1. *C. Officinalis*. L. Cochlearia officinale. Fleurs blanches en grappe, feuilles radicales cordées, pétiolées, les caulinaires dentées anguleuses. Ann. 5-6. Le long du ruisseau entre Verviers et Dison. Lejeune.

Alyssum. Etamines dentées, silicules orbiculaires, velues.

1. *A. Montanum*. L. Alysson des montagnes. Fleurs jaunes, feuilles blanchâtres obovales oblongues; tige couchée, pubescente de 15 à 25 cent. Vivace 6-7. Montagne de Hobiez. Rare.

Lunaria. 2 folioles calicinales gibbeuses, silicule elliptique grande, pédicellée.

1. *L. Rediviva*. L. Lunaire vivace. Fleurs d'un rose

pâle, portées sur de longs pédoncules, feuilles cordées dentées, grandes et pétiolées; tige de 40 à 70 c. Vivace 5-7. Bois montueux.

Siliqueuse.

Cardamine. Calice petit, siliques sessiles s'ouvrant souvent avec élasticité.

1. *C. Pratensis.* L. Cardamine des prés, en *wallon* Hitte d'Aguesse. Fleurs d'un blanc violacé en corymbe, feuilles pinnées, les radicales à segments arrondis, les caulinaires à segments linéaires; tige de 30 à 40 centimètres. Vivace 4-5. Prairies.

2. *C. Amara.* L. C. amère. Fleurs blanches, feuilles pinnées, les caulinaires dentées, anguleuses; tige radicante à la base. Viv. 4-5. Ruisseaux des prés.

3. *C. Hirsuta.* L. C. hérissée. Fleurs blanches, petites, feuilles velues; tige de 12 à 20 cent., velue. Ann. 4-5. Endroits humides.

4. *C. Impatiens.* L. C. impatiente. Fleurs blanches, à pétales, très-petits, feuilles pinnées, glabres, à segments ovales-oblongs; les radicales à folioles pinnatifides, les caulinaires presque entières; tige glabre de 15 à 30 cent. Ann. 5-6. Lieux humides et ombragés.

Nasturtium. 4 pétales entiers, stigmate subbilobé, valves concaves sans nervures, semences petites disposées sur 2-4 séries régulières.

1. *N. Officinale.* Brown. Nasturtie officinale. Cresson de Fontaine. Fleurs blanches en corymbe, feuilles

ailées, à folioles arrondies; tiges couchées, rampantes ou nageantes. Viv. l'été. Fontaines et ruisseaux.

2. *N. Sylvestre.* Brown. N. des bois. Fleurs jaunes, feuilles pinnées à segments dentés, glabres; silique droite et courte; tige rameuse et diffuse. Viv. l'été. Bords des rivières et ruisseaux.

3. *N. Amphybium.* Br. N. Amphibie. Fleurs jaunes en grappes, à feuilles oblongues, lancéolées, pinnatifides, dentées; tige dressée, glabre, de 30 à 60 cent. Viv. 5-6. Bord des eaux.

Cheiranthus. Deux Folioles du calice bossues, stigmate bifide, valves convexes avec une nervure longitudinale.

1. *C. Cheiri.* L. Giroflier jaune, en *wallon* Muraillicz. Fleurs jaunes, grandes, odorantes, feuilles lancéolées, entières, denticulées; tige de 25 à 50 cent., anguleuses. Viv. 5. Murs et rochers.

Sisymbrium. Calice à folioles égales, pétales entiers, silique cylindrique, sessile, un peu tétragone, valves, concaves, style court.

1. *S. Officinalis.* Scop. Sisymbre officinale. Fleurs jaunes, petites, en épis grêles, feuilles pubescentes, les supérieures hastées, les inférieures roncinées; tige de 30 à 50 c., pubescente. Ann. l'été. Lieux incultes.

2. *S. Alliaria.* Scop. F. Alliaire. Fleurs blanches en corymbe, feuilles cordées, larges et courtes, pétiolées, pétioles velus; tiges de 20 à 30 cent. Bisann. 4-5. Chemins, haies et buissons.

Erysimum. Folioles du calice serrées, silique tétragone, sessile, pétales entiers, stigmate petit.

1. *E. Barbarea.* L. Velar de Ste Barbe, en *Wallon* Cochlearia. Fleurs jaunes en grappes allongées, feuilles glabres, les inférieures lyrées, les supérieures anguleuses, dentées; tige de 25 à 40 centim. Viv. 5-6. Bords des eaux.

2. *E. Cheiranthoïdes.* L. V. Giroflée. Fleurs jaunes, feuilles lancéolées, denticulées, un peu rudes; tige anguleuse, de 30 à 40 cent. Ann. l'été. Endroits humides.

3. *E. Hieracifolium.* L. V. à feuilles d'épervière. Fleurs jaunes, grandes, feuilles linéaires, sessiles, dentées, pubescentes; tige blanchâtre, carrée, de 25 à 40 centimèt. Bisann. 5-6. Endroits montueux. Assez rare.

4. *E. Murale.* Desf. V. des murs. Fleurs jaunes, grandes, en corymbe, feuilles lancéolées, sessiles, entières; tige de 20 à 40 cent. Viv. printemps. Lieux pierreux. Rare.

5. *E. Altissimum.* Lej. V. élevé. Fleurs d'un jaune pâle, feuilles linéaires-lancéolées, entières; tige de 1 mètre à 1 mètre 50. Bisann. 5-7. Bois montueux. Limbourg. Assez rare.

Diplotaxis. Calice lâche à 4 divisions égales, valves convexes, siliques droites, pédicellées ou sessiles, style conique, court.

1. *D. Tenuifolia.* DC. Diplotaxide à feuilles tenues, en *wallon* Roquette. Fleurs jaunes grandes, feuilles glabres, pinnatifides, à lobes étroits; tige de 50 à 80 centimètres, glabre. Vivace l'été. Murs et décombres. Rare.

Arabis. Calice à folioles conniventes, siliques longues, linéaires et pédonculées, 4 glandes à la base de l'ovaire.

1. *A. Thaliana.* L. Arabette de thalius. Fleurs blanches en grappes paniculées, feuilles velues presque dentées, les radicales ovales oblongues, courtement pétiolées; tige de 10 à 15 cent. Annuelle. 4-5. Lieux sablonneux.

2. *A. Sagittata.* DC. A. Sagittée. Fleurs blanches, feuilles radicales ovales oblongues, les caulinaires lancéolées sessiles, dentées avec 2 oreillettes à la base; tige hispide de 30 centimètres environ. Bisan. 5-6. Lieux pierreux et arides.

3. *A. Glabra.* L. A. Glabre. Fleurs blanches, feuilles caulinaires amplexicaules, glabres et entières, les radicales dentées velues; tige glauque de 30 à 60 cent. Bisann. 5-6. Endroits secs et pierreux.

Brassica. Calice à 4 folioles adhérentes et bosselées à la base, 4 glandes à la base de l'ovaire, graines globuleuses.

1. *B. Napus.* L. Chou Navet, en *Wallon* Navai. Fleurs jaunes en grappes, feuilles radicales lyrées dentées, les supérieures entières et emplexicaules, racine fusiforme; tige hispide du bas. Bisann. 4-5. Moissons et cultivé.

On cultive les *B. Oleracea L.*, *Rapa L.*, *etc.*

Sinapis. Folioles calicinales ouvertes, silique terminée par une sorte de bec formé par le prolonge-

ment saillant de la cloison, valves convexes, graines globuleuses.

1. *S. Nigra*. L. Moutarde noire, en *Wallon* Mostaude. Fleurs jaunes petites, en grappes, à feuilles radicales lobées pinnatifides, les caulinaires linéaires lancéolées presque entières; tige dressée de 30 à 45 cent. Annuelle. 6-7. Terrains cultivés.

2. *S. Arvensis*. L. M. des champs, en *Wallon* Vers Ous. Fleurs jaunes en grappes, feuilles inférieures lyrées anguleuses dentées, les supérieures sinuées dentées. Ann. l'été. Champs.

3. *S. Alba*. L. M. blanche, en *Wallon* Blanque Mostaude. Fleurs jaunes assez grandes, feuilles toutes lyrées pinnatifides, dentées scabres. Ann. Moissons.

4. *S. Incana*. L. M. blanchâtre. Fleurs d'un blanc jaunâtre, feuilles lyrées rudes, siliques serrées contre la tige, qui est rameuse et a de 30 à 40 cent. Bisann. 6-8. Rochers. Rare.

Raphanus. Calice à folioles conniventes, 4 glandes à la base de l'ovaire, silique polyloculaire articulée et charnue.

1. *R. Raphanistrum*. L. Ravenelle des moissons. Fleurs d'un blanc jaunâtre, veinées de violet, feuilles lyrées à lobes écartés, inégaux et denticulés; tige hispide et rameuse de 25 à 40 centimèt. Ann. l'été. Moissons.

On cultive le *R. Sativus L.* sous le nom de Rave et de Radis.

CLASSE XVII. — MONADELPHIE.

Pentandrie.

GÉRANIACÉES. Calice à 5 sépales, 5 pétales hypohynes, un ovaire supère surmonté d'un style; fruit simple à 5 loges, en bec; herbes ou tiges noueuses et à feuilles munies de stipules membraneuses.

Erodium. Capsules formant un bec long, surmontées d'arêtes barbues en dedans, se roulant en spirale à la maturité du fruit.

1. *E. Cicutarium.* Sem. Erodion cicutin. Fleurs purpurines pédonculées, velues, multiflores, feuilles pinnatifides, dentées, pointues et sessiles; tiges couchées velues. Annuelle l'été. Champs.

2. *E. Pimpinellifolium.* Cav. E. à feuilles de pimprénelle, pétales égaux au calice, feuilles longuement pétiolées. Lieux ombragés.

3. *E. Præcox.* Cav. E. hatif, feuilles étalées, pétales plus grands que le calice.

Ces deux dernières espèces sont considérées comme variétés.

Décandrie.

Geranium. Capsules surmontées d'arêtes non barbues en dedans, roulées en cercle à la maturité.

I. Espèces vivaces, pédoncules biflores.

1. *G. Pyrenacium*. L. Geranion des pyrénées. Fleurs violettes, pétales bifides, plus grands que le calice, feuilles inférieures à 5 lobes, les supérieures à 3; tige de 20 à 35 cent., velue. Vivace 5-6. Dans les environs de Dison, je l'ai trouvé une fois près de la source de la Pisseroule.

II. Espèces annuelles, pédoncules biflores.

G. Molle. L. G. Mollet. Fleurs rougeâtres ou blanchâtres, feuilles réniformes, molles, tomenteuses à 7-9 lobes trifides; tige de 20 à 40 cent., rameuse velue. Ann. 5-9. Champs et chemins.

3. *G. Pusillum*. L. G. nain. Fleurs rougeâtres, feuilles presque réniformes à 5-7 divisions peu profondes trifides, pubescentes; tige de 7 à 15 cent. pubescente. Annuelle l'été. Lieux pierreux.

4. *G. Rotundifolium*. L. G. à feuilles rondes. Fleurs rouges petites, pétales entiers, feuilles caulinaires presque arrondies à 5 lobes trifides. Annuelle l'été. Endroits pierreux.

5. *G. Columbinum*. L. G. Colombin. Fleurs purpurines, feuilles divisées jusqu'au pétiole en 5 parties. Annuelle l'été. Champs et lieux incultes.

6. *G. Dissectum*. L. G. découpé. Fleurs rougeâtres, feuilles longuement pétiolées, à divisions profondément laciniées, tige faible; presque dressée. Ann. l'été. Champs, haies et buissons.

7. *G. Lucidum*. L. G. lucide. Fleurs rouges, pétales entiers, feuilles arrondies à 5 lobes peu profonds, luisantes en dessous; tige glabre, rougeâtre et dressée. Ann. 5-6. Endroits pierreux.

8. *G. Robertianum*. L. G. Robert, en *Wallon* Roge Response. Fleurs purpurines, pétales entiers, feuilles à 3 ou 5 folioles pinnatifides, calice très-velu; tige rougeâtre velue. Ann. l'été. Endroits pierreux et haies.

Polyandrie.

MALVACÉES. Calice double, l'intérieur monopylle à 3-5 divisions, l'extérieur polypylle ou monopylle à 3-9 divisions, 5 pétales égaux hypogynes; plantes herbacées ou ligneuses à feuilles alternes stipulées.

Malva. Calice extérieur à 3 folioles, l'intérieur à 5 divisions, 5 pétales cordés réunis par leur base; capsules monospermes indéhiscentes.

1. *M. Sylvestris*. L. Mauve des bois, en *Wallon* Mauvelette. Fleurs purpurines en fascicules axillaires, feuilles à 5 ou 7 lobes arrondis, crénelés pubescents; tige de 50 à 70 centimètres. Viv. 5 9. Champs.

2. *M. Rodundifolia*. L. M. à feuilles rondes. Fleurs d'un blanc purpurin, feuilles orbiculaires-cordées à 5 lobes obtus; tige couchée de 30 à 40 cent. Ann. l'été. Moissons.

3. *M. Moschata*. L. M. musquée. Fleurs roses, quelquefois blanches, feuilles divisées jusqu'au pétiole multifides, à segments linéaires, les radicales réniformes incisées. Viv. l'été. Prés et bois.

CLASSE XVII. — DIADELPHIE.

Hexandrie.

FUMARIACÉES. Calice à 2 sépales petites, corolle à 4 pétales inégaux, prolongés en éperon à la base, ovaire supère, plantes herbacées à feuilles composées alternes.

Fumaria. Corolle irrégulière, comme papillonnacée, capsules monospermes.

1. *F. Officinalis.* L. Fumeterre officinale. Fleurs purpurines en épi, feuilles tripennées à folioles linéaires; tige de 25 à 40 cent., glabre. Ann. l'été. Champs.

2. *F. Bulbosa.* DC. F. Bulbeux. Fleurs purpurines, feuilles caulinaires au nombre de 3 à 4, biternées, à divisions lobées obtuses, racine bulbeuse; tige de 15 à 20 cent. Viv. 4-5. Bois.

3. *F. Lutea.* L. F. jaune. Fleurs jaunes, peu nombreuses, feuilles bi-pennées; tige diffuse. Vivace printemps et l'été. Vieux murs. *Aux Dardanelles.*

Octandrie.

POLYGALÉES. Calice à 5 folioles persistantes, corolle irrégulière de 3 à 5 pétales hypogynes, capsule biloculaire monosperme, plantes herbacées ou sous frutescentes à feuilles simples souvent alternes.

Polygala. Corolle formant deux lèvres, la supérieure bilobée, l'inférieure concave bifide.

1. *P. Vulgaris*. L. Polygala vulgaire. Fleurs bleues, rouges ou blanches en grappes, feuilles linéaires lancéolées courtes; tiges couchées glabres de 10 à 20 cent. Viv. l'été. Pelouses, bois et bruyères.

2. *P. Austriaca*. Crantz. P. d'Autriche. Fleurs blanches ou d'un bleu pâle, feuilles entières, les inférieures obovales formant rosette, les caulinaires linéaires lancéolées; tige de 5 à 10 cent. Vivace. 6-7. Collines sèches.

Décandrie.

LEGUMINEUSES. Calice persistant à 5 sépales, rarement 4, corolle à 5 pétales, papillonnacés insérés à la base du calice, fruit ou légume bivalve membraneux, plantes herbacées ou ligneuses, à feuilles simples ou composées souvent alternes et bi-stipulées.

Genista. Calice tubuleux à lèvre supérieure bi-dentée, l'inférieure à 3, carène plus longue que l'étendard qui est réfléchi, étamines non cachées entièrement.

1. *G. Scoparia*. DC. Genêt à balais, en *Wallon* Juniesse. Fleurs jaunes formant presque épi, feuilles petites à 3 folioles pétiolées, ovales, pubescentes; arbrisseau non épineux de 1 mètre à 1 mètres 50 c. Glabre verdâtre et luissant 4-6. Bruyères et lieux stériles.

2. *G. Tinctoria*. L. G. des teinturiers, en *Wallon* Hieppe di tindeu. Fleurs jaunes, feuilles lancéolées

linéaires sessiles; tige de 30 à 45 centimètres, non épineux. 6-7. Côteaux incultes.

3. *G. Sagittalis.* L. Genêt en fer de Fleche. Fleurs jaunes en grappes terminales, rameaux articulés munis de 2 à 4 ailes foliacées, feuilles ovales lancéolées, simple; tige de 15 à 30 cent. non épineuse. Vivace 5-7. Prés secs et montueux.

4. *G. Pilosa.* L. Genêt velu. Fleurs jaunes à corolles velues, feuilles petites lancéolées oblongues, entières et sessiles; tiges non épineuses de 25 à 45 centimètres, couchées. Vivace 5-7. Bruyères.

5. *G. Anglica.* L. Genêt anglais. Fleurs jaunes, feuilles entières, sessiles, glabres et très-petites; tige épineuse. Viv. été. Bruyères et lieux arides.

Ulex. Calice à foliole supérieure, 2-dentée, l'inférieure à 3. Carène 2-pétale, légume renflé à peine plus long que le calice, étamines monadelphes.

1. *U. Europæus.* L. Ajonc d'Europe. Fleurs jaunes, feuilles petites, linéaires-persistantes; tige épineuse de 1 à 2 mètres, Viv. 3-5. Lieux stériles.

Ononis. Calice campanulé à 5 dents linéaires; corolle à étendart grand, étamines monadelphes, légume renflé, sessile.

1. *O. Spinosa.* Wallr. Bugrane épineuse, en *Wallon* Stâge Bou. Fleurs purpurines axillaires et solitaires, feuilles ternées à folioles oblongues; tiges épineuses, velues. Viv. 6-7. Champs et pâturages secs.

2. *O. Altissima.* Lam. B. élevée. Fleurs purpurines; feuilles ternées à folioles lancéolées, aiguës; tiges sans épines. Viv. 6-7. Dans les *Grichevris.*

3. *O. Procurrens.* Wallh. B. des champs. Fleurs grandes, purpurines, feuilles ternées à folioles presque rondes; tiges épineuses, velues, radicantes du bas. Viv. l'été. Champs et endroits incultes.

Anthyllis. Calice renflé à 5 dents, étamines monadelphes, légume petit, caché dans le calice, à 1 ou 2 graines.

1. *A. Vulnéraria.* L. Vulnéraire officinale. Fleurs jaunes, glomérulées, formant 2 têtes terminales ou latérales; feuilles ailées à folioles ovales allongées, pubescentes. Viv. l'été. Endroits arides.

Pisum. Calice à 5 dents, les 2 supérieures plus courtes, étendard plus grand que les ailes et la carène, légume oblong à graines globuleuses.

1. *P. Arvense.* L. Pois des champs, en *Wallon* Peu di Chan. Fleurs purpurines, feuilles à folioles grandes terminées par des vrilles rameuses; tige grimpante de 1 mètre et plus. Ann. 5-6. Moissons.

On cultive le *Pisum sativum.* L. Pois cultivé.

Orobus. Calice campanulé à dents supérieures, plus courtes et plus profondes; ailes aussi longues que l'étendard; graines arrondies.

1. *O. Niger.* L. Orobe noir. Fleurs purpurines, feuilles à folioles entières, mucronulées, stipules linéaires, lancéolées; tige de 20 à 35 centimètres. Viv. 6-7. Bois.

2. *O. Tuberosus.* L. O. tubereux. Fleurs purpurines, feuilles ailées, finement ponctuées, à folioles elliptiques mucronulées, racine tubéreuse; tige de 20 à 35 cent. Viv. printemps. Bois.

Trifolium. Calice tubuleux 5-fide, carène plus courte que les ailes et l'étendard, légume petit, caché dans le calice et contenant 1 à 2 graines, feuilles à 3 folioles.

I. Fleurs en épi oblong.

1. *T. Arvense*. L. Tréfle des champs. Fleurs d'un blanc rose en épi soyeux. Calice velu blanchâtre folioles spatulées, linéaires, à sommet tridenté; tige de 15 à 25 cent. Ann. l'été. Champs arides.

On cultive le *Trifolium, Incarnatum*, *L.* à fleurs rouges.

II. Fleurs capitées.

2. *T. Striatum*. L. T. Strié. Fleurs purpurines pâles, en capitules, sessiles, folioles ovales, oblongues, pubescentes; tiges de 10 à 25 c., rameuse. Bisann. l'été. Prés secs.

III. Fleurs en capitules ovales, accompagnées de bractées.

3. *T. Ochroleucum*. L. T. Ochroleuque. Fleurs jaunes, en panicules presque sessiles, calice glabre, folioles, ovales, elleptiques; tige de 20 à 35 cent. Viv. 6-7. Lieux herbeux.

4. *T. Medium*. L. T. moyen. Fleurs d'un rose purpurin en capitules, presque pédiculés, folioles, ovales, oblongues; tige de 20 à 30 cent. Viv. 5-9. Bois montueux.

5. *T. Pratense*. L. T. des prés, en *Wallon* Traiblaime. Fleurs d'un rouge rosé, feuilles ovales, maculées de noir; tiges ascendantes. Viv. 5-7. Champs.

6. *T. Microphyllum*. Dev. Fleurs purpurines en capitules, sessiles ; feuilles petites, ovales, velues, ciliées sur les bords, stipules terminées par une pointe. Viv. 6-7. Lieux secs.

IV. Fleurs en capitules globuleux.

7. *T. Repens*. L. T. rampant, en *Wallon* Blanque Traiblaimme. Fleurs d'un blanc rougeâtre, folioles élargies, arrondies, denticulées et glabres ; tiges rampantes. Viv. l'été. Partout.

8. *T. Hybridum*. L. T. hybride. Fleurs d'un blanc rosé en capitules, ombellées, pédicellées, folioles ovales-cunéiformes denticulées; tiges glabres ascendantes. Viv. 6-7. Bois. Assez rare.

9. *T. Montanum*. L. T. des montagnes. Fleurs blanches, folioles lancéolées-oblongues, denticulées et pubescentes; tiges de 20 à 40 centim. pubescentes. Viv. 5-7. Au pied des montagnes environnant le *Ruisseau de Bilstain*, où il est assez rare.

V. Fleurs en capitules serrés.

10. *T. Fragitefum*. L. T. fragifère, Fleurs sessiles, d'un blanc rosé, en capitules longuement pédiculés, folioles ovales, échancrées, denticulées ; tige rampante. Viv. l'été. Pelouses sèches. Assez rare.

VI. Fleurs jaunes en capitules, corolles se noircissant et persistantes.

11. *T. Agrarium*. L. T. houblon. Fleurs jaunes en capitules longuement pédicellés, folioles ovales-

oblongues, sessiles; tiges de 25 à 40 cent. rameuses. Ann. 6-7. Champs montueux.

12. *T. Procumbens.* L. T. Procombant. Fleurs jaunes, folioles obcordées, la moyenne un peu pétiolée; tiges rampantes et rameuses. Ann. l'été. Champs.

13. *T. Campestre.* Schrad. T. Champêtre. Fleurs jaunes, foliole moyenne à pétiole marqué; tige dressées dures. Annuelle 6-8. Champs.

14. *T. Filiforme.* L. T. Filiforme, en *Wallon* Coir Vesce. Fleurs d'un jaune pâle, foliole moyenne sessile ou peu pétiolée; tige grêle couchée, pubescente un peu velue. Annuelle l'été. Commun dans les prés et bois.

Melilotus. Calice tubuleux à 5 dents, étendard plus ou moins long que les autres pétales, légume plus long que le calice; feuilles à 3 folioles.

1. *M. Officinalis.* Willd. Melilot officinal. Fleurs jaunes en grappes effilées, folioles lancéolées oblongues, dentées, ailes égalant la carène; tige de 30 à 50 cent., rameuse. Bisann. 6-8. Lieux cultivés et prairies.

2. *M. Altissima.* Th. M. élevé, cette espèce diffère peu de la précédente, elle est plus élevée, les gousses sont nues et noirâtres. Bisann. 6-8. Lieux humides.

3. *M. Arvensis.* Walls. M. des champs. Fleurs jaunes, ailes égalant l'étendard et dépassant la carène. Annuelle 6-8. Champs.

4. *M. Leucantha.* Kock. M. blanc. Fleurs blanches petites, à étendard plus long que les ailes et que la

carène, folioles crénelées, tige de 50 cent. à 1 mèt. Annuelle 6-8. Bords des chemins et endroits secs. Assez rare.

Medicago. Calice presque cylindrique, étendard réfléchi dépassant les ailes et la carène. Légume contourné en spirale, feuilles à 3 ou 5 folioles.

1. *M. Lupulina*. L. Luzerne houblon. Fleurs jaunes en petites grappes axillaires, folioles obovales cunéiformes, glabres, denticulées au sommet; tiges couchées. Ann. l'été. Lieux cultivés.

2. *M. Falcata*. L. L. falquée Fleurs jaunâtres en grappes, folioles cunéiformes, allongées, étroites pubescentes; tiges redressées supérieurement de 25 à 50 cent. Viv. 6-8. Prés secs et buissons.

3. *M. Maculata*. Willd. L. Maculée. Fleurs jaunes, feuilles obcordées, marquées d'une tâche noire, tiges couchées de 25 à 40 cent. Annuelle 5-7. Lieux cultivés humides.

4. *M. Muricata*. All. L. hérissée. Fleurs d'un jaune foncé, folioles obovales mucronées, stipules à laciniures bi ou trifides, légume muni d'épines raides arquées; tiges couchées, diffuses. Annuelle l'été. Champs.

Lotus. Calice tubuleux à 5 dents, les ailes plus longues que l'étendard et conniventes en dessus Légume droit cylindrique ou comprimé polysperme.

1. *L. Corniculatus*. L. Lotier corniculé. Fleurs jaunes en capitules de 6-10 fleurs, feuilles à 3 folioles entières, ovales veiues, stipules entières, bractées

linéaires lancéolées; tige de 25 à 70 centimètres. Vivace l'été. Pelouses et prairies.

N. B. Cette plante varie beaucoup.

Hedysarum. 5 divisions calicinales subulées, carène obtuse, ailes courtes. Légume monosperme garni d'aspérités et composé d'articulations arrondies.

1. *H. Onobrychis.* L. Sainfoin. Fleurs purpurines en épis allongés, feuilles imparipennées à 17-19 folioles lancéolées; tiges de 25 à 50 centimètres, pubescentes. Viv. l'été. Terrains calcaires et cultivés.

Vicia. Calice à 2 dents supérieures plus courtes, carène longuement onguiculée, plus courte que les ailes, et partagée en deux. Légume oblong à graines arrondies.

1. *V. Cracca.* L. Vesce à bouquets. Fleurs d'un bleu rougeâtre à pédoncules allongés, feuilles à folioles nombreuses, pubescentes, ovales lancéolées; tiges de 50 cent. à 1 mètre, grimpantes. Viv. l'été. Haies et buissons.

2. *V. Sativa.* L. Vesce cultivée, en *Wallon* Vesce. Fleurs purpurines, grandes axillaires, presque sessiles, feuilles à 10-12 folioles, larges, cordées; tiges dressées de 35 cent. à 1 mètre. Annuelle. Moissons.

3. *V. Angustifolia.* L. V. à feuilles étroites. Fleurs purpurines presque sessiles, folioles supérieures linéaires et entières au sommet. L'été. Haies et taillis. Assez rare.

4. *V. Sepium.* L. V. des haies. Fleurs purpurines bleuâtres, presque pédonculées au nombre de 2 à 5, folioles ovales atténuées au sommet, velues, stipu-

les semi-sagittées, les inférieures dentées; tige grimpante de 40 à 70 centimètres. Vivace l'été. Haies et buissons.

5. *V. Hybrida*. L. V. hybride. Fleurs jaunes solitaires, presque sessiles, feuilles terminées par une vrille rameuse, à folioles ovales lancéolées, acuminées; tiges velues. Ann. 6-7. Prés secs. Assez rare.

Ervum. Calice à divisions profondes, linéaires égales à la longueur de la corolle, étendard plus grand que les ailes et la carène; graines au nombre de 2 à 4.

1. *E. Hirsutum*. L. Lentille hérissée. Fleurs blanches, petites, veinées de rouge, feuilles ailées à 10-12 folioles linéaires; tige de 25 à 60 cent., glabres grimpantes. Ann. 6-7. Champs et buissons.

2. *E. Tetraspermum*. L. L. Tétrasperme. Fleurs d'un bleu pourpré, folioles oblongues, linéaires, au nombre de 8-10. Légume à 4 graines; tiges rameuses. Annuelle l'été. Moissons.

On cultive l'*Ervum Lens* sous le nom de Lentille.

Lathyrus. Calice campanulé à 5 dents, les supérieures plus courtes; étendard plus grand que les ailes et la carène; légume polysperme.

1. *L. Sylvestris*. L. Gesce des bois. Fleurs rosées au nombre de 4 à 6, feuilles à 2 folioles lancéolées, linéaires, longues; tige d'un mètre et plus. Viv. 6-8. Bois et buissons.

2. *L. Pratensis*. L. G. des prés. Fleurs jaunes au nombre de 4-8, feuilles à 2 folioles elliptiques aiguës;

tige de 30 à 60 cent. tétragone. Viv. 6-7. Prairies, buissons, etc.

3. *L. Aphaca*. L. G. sans feuilles. Fleurs jaunes au nombre de 1 à 3, feuilles nulles; tige filiforme, grimpante. Ann. l'été. Moissons. Assez rare.

Ornithopus. Calice tubuleux à 5 dents presque égales, carène petite, légume courbé en faucille.

1. *O. Perpusillus*. L. O. petit. Fleurs blanches mêlées de pourpre, feuilles à 15-25 folioles pubescentes, ovales, subsessiles; tiges couchées de 18 à 30 cent. Viv. 5-7. Bruyères à Wegnez, etc. Rare.

CLASSE XVIII. — POLYADELPHIE.

Polyandrie.

HYPÉRICINÉES. Calice à 4-5 divisions persistantes, inégales, corolle à 4-5 pétales hypogynes; ovaire unique libre, graines nombreuses insérées sur le bord des valves, plantes herbacées ou frutescentes à feuilles opposées, rarement alternes.

Hypericum. Etamines réunies en 3 faisceaux, capsules triloculaires, polyspermes.

I. Calice dépourvu de cils glanduleux.

1. *H. Tetrapterum*. Fries. Millepertuis tétraptère. Fleurs jaunes en panicule terminale, feuilles ovales arrondies, glabres, percées de points transparents; tige de 30 à 40 cent. offrant 4 lignes saillantes. Viv. 6-8. Prairies humides, et bois.

2. *Dubium*. Leers. M. douteux. Fleurs jaunes en corymbe terminal, feuilles ovales, sans glandes transparentes; tige dressée, quadrangulaire. Vivace 6-8. Bois, haies, etc.

3. *H. Humifusum*. L. M. couché. Fleurs jaunes pédonculées, solitaires, ou en panicule terminale; feuilles oblongues percées de glandes et entourées de points noirs; tiges grèles, couchées, de 15 à 20 c. Viv. l'été. Champs et bois.

4. *H. Perforatum*. L. M. perforé. Fleurs jaunes en panicule très-multiflore, feuilles ovales percées de points transparents; tige marquée de points noirs, glabre, ainsi que toute la plante. Vivace l'été. Bois, buissons, etc.

II. Calice à bords ciliés glanduleux.

5. *H. Hirsutum*. L. M. velu. Fleurs jaunes, feuilles ovales, obtuses, velues, munies de points transparents; tige velue de 35 à 60 cent. Viv. l'été. Bois.

6. *H. Pulchrum*. L. M. élégant. Fleurs jaunes, feuilles amplexicaules, glabres, percées ou non de glandes; tige glabre. Viv. l'été. Bois et bruyères.

7. *H. Montanum*. L. M. des montagnes. Fleurs jaunes, feuilles sessiles, ovales-allongées, glabres bordées de points noirs; tige glabre. Vivace l'été. Bois montueux des environs de *Renoupré*.

CLASSE XIX. — SYNGÉNÉSIE.

Polygamie égale.

COMPOSÉES. Fleurs réunies dans un calice ou réceptacle commun; calice adhérent à l'ovaire dont le limbe est sous forme de dent ou d'aigrette velue; corolle insérée au sommet du tube du calice, monopétale ordinairement à 5 divisions; réceptacle nu ou couvert de poils ou de paillettes.

A. CORYMBIFÈRES. Fleurons du centre tubuleux, ceux de la circonférence ligulés, quelquefois tous les fleurons sont ligulés. Fleurs flosculeuses ou radiées.

Eupatorium. Fleurons nombreux tubuleux, réceptacle nu, graines à aigrettes plumeuses.

1. *E. Cannabinum*. L. Eupatoire chanvrin. Fleurs rosées en corymbe terminal; feuilles opposées, pétiolées, à 3-5 folioles, glabres; tige d'un mètre environ. Viv. l'été. Bord des eaux.

Bidens. Fleurs flosculeuses, réceptacle paliacé, graines portant 2 à 5 arètes.

1. *B. Tripartita*. L. Bident tripartite. Fleurs jaunes terminales dressées, feuilles à 3-5 folioles dentées; tige rougeâtre, glabre. Ann. l'été. Bord des eaux.

2. *B. Cernua*. L. B. penché. Fleurs jaunes penchées, feuilles amplexicaules; tige un peu velue. Ann. l'été. Bord des eaux.

B. Cynarocéphales. Corolles tubulées régulièrement, à 4-5 dents, au moins celles du milieu, réceptacle muni de paillettes, feuilles alternes souvent épineuses.

Arctium. Réceptacle à folioles extérieures linéaires subulées et terminées en épine molle à sommet crochu.

1. *A. Lappa*. L. Bardane, en *Wallon* Pisse Cou. Fleurs purpurines, feuilles cordiformes denticulées, pétiolées; tige rameuse de 50 à 80 cent. Bisann. 6-7. Bords des chemins.

Carduus. Involucre ovale, imbriqué à folioles simples, à sommet épineux.

1. *C. Lanceolatus*. L. Chardon lancéolé. Fleurs purpurines, feuilles décurrentes pinnatifides, velues en dessous, scabres et soyeuses en dessus, à lobes terminés par une épine; tige de 50 c. à 1 mèt; ailée, épineuse. Bisann. l'été. Chemins et lieux incultes.

2. *C. Palustris*. L. C. des marais. Fleurs purpurines, sessiles agglomérées, feuilles décurrentes, lancéolées pinnatifides, épineuses sur les bords, glauques en dessous; tige de 1 mètre à 1 mètre 50 cent. Bisann. l'été. Marais et prairies humides.

3. *C. Crispus*. L. C. crépu. Fleurs purpurines, quelquefois blanches, très-rapprochées, feuilles décurrentes, crépues, très-épineuses; tige très-rameuse, ailée de 70 à 90 centimèt. Bisann. l'été. Bords des chemins.

4. *C. Nutans*. L. C. penché. Fleurs purpurines ou blanches, penchées, feuilles décurrentes, lancéolées,

épineuses, glabres; tige anguleuse velue, peu rameuse de 60 centimètres environ. Bisann. l'été. Bords des chemins.

5. *C. Marianus*. L. C. Marie. Fleurs purpurines solitaires, feuilles embrassantes, sinuées, épineuses, marbrées de blanc; tige de 50 à 60 cent. Ann. 6-7. Lieux cultivés. Assez rare.

6. *C. Acaulis*. L. C. sans tige. Fleur purpurine portée par un pédoncule radical court, feuilles glabres pinnatifides; tige nulle. Vivace l'été. Pelouses sèches aux environs de Dolhain.

Carlina. Involucre imbriqué, à folioles extérieures, sinuées épineuses, les intérieures scarieuses, colorées; aigrette sessile, plumeuse.

1. *C. Vulgaris*. L. C. Vulgaire. Fleurs grises, terminales, à fleurons blancs, feuilles lancéolées embrassantes, épineuses, dentées, pubescentes en dessous; tige de 25 à 40 cent., glabre. Annuelle l'été. Côteaux secs.

Serratula. Involucre imbriqué, à folioles aiguës, sans épines sensibles, fleurons égaux, à 5 dents.

1. *S. Tinctoria*. L. Sarrette des teinturiers. Fleurs purpurines en corymbe terminal, feuilles presque pinnatifides, lyrées, à segments lancéolés, le terminal plus grand et ovale; tige de 35 à 60 centimètres. Viv. 8-9. Bois montueux aux environs de *Renoupré*.

2. *S. Arvensis*. L. S. des champs. Fleurs purpurines, quelquefois blanches, feuilles sessiles pinnatifides, crépues, très-épineuses; tige de 50 à 90 cent. Viv. l'été. Champs.

C. Chicoracées. Fleurs ligulées, réceptacle à peine charnu, fleurs presque toujours jaunes, plantes donnant pour la plupart un suc propre blanchâtre.

Sonchus. Involucre oblong ventru à sa base, réceptacle nu, aigrette courte, sessile.

1. *S. Oleraceus*. L. Laitron des jardins, en *Wallon* Laupson. Fleurs jaunes presque en corymbe, feuilles variables, indivises, roncinées-pinnatifides; les caulinaires amplexicaules, à oreillettes de la base, acuminées; tige glabre de 30 à 80 centimèt. Ann. l'été. Commun partout.

2. *S. Arvensis*. L. L. des champs. Fleurs jaunes, nombreuses, feuilles roncinées, sinuées, ciliées, à oreillettes arrondies et courtes, à involucres et pédoncules poilus et glanduleux. Ann. l'été. Champs.

Lactuca. Involucre subcylindrique, imbriqué de folioles inégales, membraneuses sur les bords, réceptacle glabre et ponctué; graine à aigrette pédicellée.

1. *L. Virosa*. L. L. vireuse. Fleurs jaunes en panicule spiciforme, feuilles sessiles, amplexicaules, sinuées, pinnatifides, épineuses sur la ligne postérieure; tige de 50 cent. à 1 mètre, glabre. Bis. l'été. Lieux pierreux. Rare. On en retrouve quelques pieds sur Hombiet.

Prenanthes. Involucre cylindrique, double, à folioles inégales, ovales; graine couronnée d'une aigrette, sessile.

1. *P. Muralis*. L. Prénanthe des murs. Fleurs jaunes, petites, en panicule, feuilles pinnatifides lyrées.

glabres à lobe terminal, grand, pentagone; tige glabre rougeâtre de 40 à 60 cent. Annuelle l'été. Murs et lieux ombragés.

Lapsana. Involucre à folioles linéaires lancéolées, écailleux à la base, graines lisses sans aigrette.

1. *L. Communis.* L. Lapsane commune. Fleurs jaunes nombreuses, petites, en panicule, feuilles inférieures lyrées, pubescentes, les supérieures ovalaires; tige quelquefois brune, striée et feuillée de 40 à 70 cent. Ann. l'été. Lieux cultivés et bord des chemins.

Crepis. Involucre double, l'extérieur à folioles étalées, l'intérieur à folioles étroites, graines chargées d'une aigrette sessile ou peu pédiculée.

1. *C. Virens.* Nill. Crépide verte. Fleurs d'un jaune pâle en corymbe paniculé, feuilles lancéolées roncinées, glabres, les supérieures lancéolées dentées, sagittées à la base; tige de 30 à 45 centimètres. Ann. l'été. Prairies et pelouses.

2. *C. Diffusa.* DC. C. diffuse. Fleurs jaunes paniculées, feuilles glabres, les radicales linéaires dentées, les supérieures presque entières, sagittées à la base; tige diffuse de 25 à 40 cent. Annuelle l'été. Fossés et chemins.

3. *C. Stricta.* DC. C. resserrée. Fleurs jaunes en corymbe étalé, feuilles linéaires, presque toutes radicales, roncinées pinnatifides, les caulinaires en petit nombre, les supérieures presque entières. Annuelle l'été. Moissons.

4. *C. Biennis.* L. C. bisannuelle. Fleurs jaunes grandes en corymbe paniculé, feuilles hispides,

roncinées pinnatifides, les supérieures sessiles, lancéolées dentées; tige hispide, forte, sillonnée, de 60 cent. à 1 mètre 20 cent. Bisann. l'été. Prairies.

5. *C. Fœtida*. L. C. Fœtide. Fleurs jaunes terminales, feuilles presque roncinées à segments anguleux, sessiles, les supérieures lancéolées, incisées profondément à la base; tige velue blanchâtre de 30 à 50 cent. Ann. 6-8. Terrains incultes et pierreux. Plante à odeur fœtide.

Leontodon. Involucre composé d'écailles un peu lâches, réceptacle nu, graines à aigrette plumeuse.

1. *L. Taraxacum*. L. Dent de lion commun. Pissenlit, en *Wallon* Sikoraie, florin d'or. Fleurs jaunes grandes, feuilles toutes radicales, glabres, roncinées plus ou moins profondément; hampe de 15 à 25 cent. Vivace l'été. Partout

2. *L. Palustre*. Smith. D. des marais. Fleurs jaunes plus petites que dans la précédente espèce, feuilles lancéolées, sinuées, dentées; hampe de 10 à 15 cent. Vivace l'été. Endroits marécageux à Mangombroux. Rare.

3. *L. Hirtum*. L. D. velu. Fleurs jaunes solitaires à corolle velue à l'ouverture du tube, feuilles lancéolées, sinuées, dentées, munies de poils mous; hampes glabres de 15 à 25 cent. Viv. l'été. Champs pierreux.

4. *L. Hispidum*. L. D. hérissé. Fleurs jaunes, feuilles dentées, lancéolées, obtuses, hispides; hampes uniflores velues, de 30 à 40 cent. Vivace l'été. Pelouses, etc.

5. *L. Autumnale*. L. D. d'automne. Fleurs jaunes à

pédoncules renflés, feuilles lancéolées pinnatifides à lanciniures, linéaires, écartées; tiges glabres, étalées, de 20 à 35 c. Viv. l'été. Bords des fossés et prairies.

Picris. Involucre à folioles linéaires, lancéolées, entouré d'une rangée de folioles plus courtes; graines striées à aigrette sessile et plumeuse.

1. *P. Hieracioïdes*. L. Picride épervière. Fleurs jaunes en corymbe, à pédoncule écailleux, multiflore, feuilles demi amplexicaules, sinuées dentées, poilues, canaliculées; tige de 50 à 70 cent., poilue et scabre. Vivace 7-8. Endroits pierreux.

Trapogon. Involucre simple, composé d'un seul rang de 8 à 10 folioles égales, réceptacle nu, graines striées, rudes, portant une aigrette plumeuse.

1. *T. Pratense*. L. Salsifis des prés, en *Wallon* Knoc. Fleurs jaunes, feuilles embrassantes linéaires entières, glabres, pédoncules uniflores; tige de 30 à 40 cent. Bisann. 6-7. Dans les prairies.

Hypochæris. Involucre imbriqué, réceptacle garni de paillettes caduques, graines à aigrettes plumeuses, pédicelles souvent sessiles dans celles de la circonférence.

1. *H. Radicata*. L. Porcelle à racine. Fleurs jaunes solitaires terminales, feuilles radicales en rosette, roncinées hispides; tiges nues, glabres de 40 à 60 cent. Vivace l'été. Pelouses, bords des bois, etc.

2. *H. Glabra*. L. P. glabre. Fleurs jaunes, feuilles glabres en dessous, hispides en dessus; tiges rameuses dès le bas. Annuelle l'été. Endroits sablonneux.

Cichorium. Involucre double, l'externe à 5 folioles, l'interne à 8, réceptacle peu poilu, graines denticulées, à aigrettes sessiles.

1. *C. Intybus*. L. Chicorée sauvage. Fleurs bleues, feuilles roncinées à lobes distants, dentées, les supérieures lancéolées, sessiles; tige de 50 à 90 cent. Vivace 7-8. Bords des chemins et pâturages secs.

Hieracium. Involucre imbriqué à folioles serrées, réceptacle alvéolaire nu, aigrette simple, sessile.

I. Hampe uniflore.

1. *H. Pilosella*. L. Epervière piloselle, en *Wallon* Oreie di Rat. Fleurs jaunes, rougeâtres en dessous, feuilles ovales oblongues, poilues, tomenteuses en dessous; hampe de 10 à 25 cent., velue. Vivace l'été. Pelouses et bords des chemins.

II. Hampe multiflore.

2. *H. Auricula*. DC. E. Oreille. Fleurs jaunes (2 à 6), feuilles lancéolées, glabres et vertes sur les deux faces; hampe de 30 à 40 cent. Vivace l'été. Pelouses humides.

Var. *Pilosa. H.*, feuilles à limbe velu.

Var. *Dubium. H.*, limbe des feuilles presque glabre.

III. Tiges feuillées.

3. *H. Paludosum*. L. E. des marais. Fleurs jaunes à involucre velu noirâtre, feuilles glabres, roncinées dentées, atténuées à la base, les caulinaires amplexicaules; tige de 50 à 70 c., rameuse. Viv. l'été. Bois.

4. *H. Prasinum*. Dum. E. des prés. Fleurs jaunes, feuilles velues en dessous, les inférieures oblongues lancéolées, les supérieures ovales acuminées, sessiles, amplexicaules; tiges très-velues. Vivace l'été. Bois montueux.

5. *H. Rubricaule*. D. E. à tige rouge. Fleurs jaunes, feuilles sessiles ovales, dentées à la base, pubescentes, celles des rameaux entières; tige brunâtre. 7-9. Collines schisteuses. Assez rare.

6. *H. Umbellatum*. L. E. en ombelle. Fleurs jaunes en panicule corymbiforme, feuilles lancéolées linéaires, sessiles éparses et dentées; tige rougeâtre velue de 40 à 80 cent. Vivace 6-8. Bois.

7. *H. Sabaudum*. L. E. de Savoie. Fleurs jaunes en corymbe, feuilles ovales oblongues, sessiles demi amplexicaules et presque glabres; tige de 50 à 60 c. glabres. Vivace l'été. Bois et coteaux.

8. *H. Sylvaticum*. Pers. E. des bois. Fleurs jaunes en panicule, feuilles oblongues velues dentées, les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles; tige de 45 à 70 cent., simple. Vivace l'été. Bois.

9. *H. Murorum*. L. E. des murailles. Fleurs jaunes, feuilles ovales cordées, profondément dentées à la base, velues en dessous; tige de 35 à 70 cent. velue, et presque nue. Vivace l'été. Rochers, murs, etc.

Polygamie superflue.

CORYMBIFÈRES. Voir caractères page 106.

Tussilago. Involucre simple composé d'écailles

égales, réceptacle nu, graines couronnées d'aigrettes simples, sessiles.

1. *T. Farfara*. L. Tussilage vulgaire, en *Wallon* Hieppe di Saint-Joseph. Fleurs jaunes, feuilles naissant après les fleurs, cordées, dentées, cotonneuses blanches en dessous; hampe de 15 à 30 cent., velue munie d'écailles alternes. Viv 3-4. Prairies humides.

2. *T. Petasites*. L. T. Pétasite, en *Wallon* Chapaie d'Aie. Fleurs purpurines en thyrse ovoïde, feuilles très-grandes naissant après les fleurs, cordées denticulées; hampe blanchâtre écailleuse. Vivace 3-4. Bords des eaux.

Cineraria. Involucre simple à folioles égales, réceptacle nu, aigrette sessile, à soies disposées sur plusieurs rangs. Fleurs radiées.

1. *C. Campestris*. Retz. Cinéraire champêtre. Fleurs jaunes au nombre de 4-6, en ombelle terminale, feuilles radicales entières, blanches tomenteuses en dessous, glabres en dessus, les caulinaires lancéolées; tige laineuse de 40 à 70 centimètres. Viv. 5-6. Bois humides.

Senecio. Involucre à folioles égales, disposées sur un seul rang et entourées à leur base par quelques écailles courtes, réceptacle nu; graines surmontées d'une aigrette simple.

I. Feuilles pinnatifides.

1. *S. Vulgaris*. L. Seneçon vulgaire, en *Wallon* Moron, Coquerai. Fleurs jaunes, flosculeuses, feuilles

amplexicaules épaisses, dentées; tige de 20 à 30 c. Annuelle l'été. Lieux cultivés.

2. *S. Jacobea.* L. S. Jacobée. Fleurs jaunes, feuilles caulinaires à lobes oblongs, linéaires, lancéolées, les radicales lyrées; tige de 40 à 70 cent. Vivace l'été. Champs et bois.

3. *S. Aquaticus.* Huds. S. Aquatique. Fleurs jaunes, feuilles inférieures obovales entières, les supérieures lyrées à lobe terminal grand; tige violette à la base. Vivace 6-8. Lieux marécageux et bois.

4. *S. Erucæfolius.* Huds. S. à feuilles de roquette. Fleurs jaunes petites, feuilles larges à lobes incisés, dentés, velus, calice blanchâtre; tige de 40 à 70 cent., grisâtre. Vivace l'été. Champs et bois. Assez rare.

5. *S. Sylvaticus.* L. S. des bois. Fleurs jaunes, feuilles radicales entières dentées, les supérieures pinnatifides; tige de 30 à 60 cent., glabre et paniculée. Annuelle l'été. Bois.

6. *S. Viscosus.* L. S. visqueux. Fleurs jaunes en corymbe terminal, feuilles pinnatifides visqueuses, à lobes sinués, dentés; tige visqueuse pubescente de 30 à 50 centimètres. Annuelle l'été. Murailles, décombres, etc.

II. Feuilles entières.

7. *S. Paludosus.* L. S. des marais. Fleurs jaunes portées par des pédoncules laineux, feuilles demi-amplexicaules, longuement lancéolées, finement dentées, velues en dessous; tige de plus d'un mètre

presque anguleuse. Vivace 6-7. Bords des eaux. Très-rare.

8. *S. Nemorensis*. L. S. des forêts. Fleurs jaunes en corymbe feuillé, feuilles sessiles, ovales lancéolées, dentées; tige de 60 cent. à 1 mètre, rameuse et cannelée. Vivace 7-8. Bois.

9. *S. Sarracenicus*, L. S. sarrazin. Fleurs jaunes en corymbe étalé, feuilles lancéolées, dentées, presque glabres, les inférieures subpétiolées; tige souvent de plus d'un mètre, rameuse, dressée et cannelée. Viv. l'été. Bois.

Doronicum. Involucre à folioles disposées sur deux rangs, réceptacle nu, graines du disque couronnées par une aigrette simple, celles de la circonf. nues.

1. *D. Pardalianches*. L. Doronic, mort aux panthères. Fleurs jaunes terminales, feuilles caulinaires, cordées amplexicaules, les radicales ovales rhomboïdes; tige de 40 à 60 cent. Vivace 5-6. Bois ombragés. Rare.

Arnica. Involucre composé de deux rangs, de folioles égales, graines toutes aigrettées, demi fleurons de la circonférence, à 5 filaments sans anthères.

1. *A. Montana*. L. Arnique des montagnes, en *Wallon* Oüe du Bou. Fleurs jaunes, grandes, terminales, feuilles radicales, oblongues, atténuées en pétioles, les caulinaires rares (2 à 4), opposées; tige de 40 à 70 centimètres. Vivace 5-10. Bois montueux et bruyères, Jonckeu, etc.

Erigeron. Involucre oblong, imbriqué d'écailles droites et subulées, réceptacle nu; graines couronnées par une aigrette de poils simples.

1. *E. Acre.* L. Vergerette acre. Fleurs bleues ou purpurines, feuilles inférieures oblongues, lancéolées, munies de poils couchés, les supérieures lancéolées, aiguës. Vivace l'été. Lieux arides

Solidago. Involucre à folioles imbriquées, réceptacle nu, à fleurons de la circonférence, disposés sur un seul rang; aigrette simple et sessile.

1. *S. Virga Aurea.* L. S. Verge d'or, en *Wallon* Veige d'or. Fleurs jaunes en grappes paniculées, dressées, à feuilles inférieures, ovales lancéolées, dentées, les supérieures entières ondulées. Viv. 8-10. Bois.

Bellis. Involucre hémisphérique à écailles lancéolées, réceptacle nu, conique, graines sans aigrette. Fleurs radiées.

1. *B. Perennis.* L. Paquerette vivace, en *Wallon* Magriette. Fleurs blanches à disque jaune, feuilles ovales spatulées, finissant en pétioles, presque glabres; hampe uniflore, velue de 8 à 12 c. Viv. l'été. Partout.

Conysa. Involucre imbriqué, ovoïde à folioles, extérieures réfléchies, réceptacle nu, corolles du centre à 5 dents égales, celles de la circonférence à 3 aigrettes simples et sessiles.

C. Squarrosa. L. Conyse vulgaire. Fleurs d'un jaunâtre sâle, en corymbe terminal, feuilles ovales oblongues, les inférieures pétiolées, dentées; tige grosse rougeâtre de 50 à 60 cent. Bisann. Bois et rochers.

Gnaphalium. Calice imbriqué, à folioles à bords scarieux, souvent colorés, aigrette simple et sessile,

réceptacle nu; plantes blanchâtres et cotonneuses.

1. *G. Sylvaticum*. L. Immortelle des bois. Fleurs blanchâtres en petites grappes axillaires, qui forment un épi long; feuilles lancéolées, linéaires, entières, atténuées par les deux bouts, blanches et velues en dessous; tige velue, blanche, de 30 à 50 c. Annuelle l'été. Bois.

2. *G. Dioïcum*. L. I. dioïque. Fleurs mâles, blanches, les femelles rougeâtres; feuilles linéaires aiguës, cotonneuses, les radicales spatulées : souche rampante; tige de 7 à 15 cent., laineuse blanchâtre. Vivace 6-7. Pelouses sèches et bruyères.

3. *G. Uliginosum*. L. I. des marais. Fleurs d'un jaune roux, en capitules glomérées, feuilles linéaires lancéolées, entières, blanches et velues sur les deux faces; tige herbacée, laineuse, de 15 à 25 cent. Annuelle l'été. Fossés et champs humides.

4. *G. Arvense*. L. I. des champs. Fleur d'un blanc un peu roussâtre, en capitules; feuilles oblongues étroites, molles, nombreuses, et blanchâtres; tige de 12 à 20 cent., droites, herbacées. Ann. l'été. champs sablonneux.

5. *G Montanum*. Willd. I. des montagnes. Fleurs d'un jaune fauve, en capitules très-petits, feuilles linéaires, lancéolées, tomenteuses des deux côtés, et serrées contre la tige. Ann. l'été. Lieux arides.

6. *G. Germanicum*. Lam. I. germanique. Fleurs d'un blanc jaunâtre, en têtes compactes; feuilles lancéolées, entières, presque aiguës; tige dichotome, herbacée, blanche et velue au sommet, de

15 à 30 cent. Ann. l'été Champs et endroits arides.

Chrysanthemum. Involucre hémisphérique, imbriqué d'écailles foliacées, scarieuses au sommet, fleurs radiées, graines glabres, sans aigrette.

1. *C. Leucanthemum*. L. Chrysanthème leucanthème, en *Wallon* Sain J'han. Fleurs blanches à dique jaune, feuilles amplexicaules, les inférieures atténuées, les supérieures lancéolées, plus étroites, presque pinnatifides; tige de 40 à 60 cent. Vivace l'été, Prairies.

2. *C. Segetum*. L. C. des moissons, en *Wallon* Fleurs du Jalhay. Fleurs jaunes, feuilles amplexicaules, glauques, les supérieures laciniées, les inférieures incisées; tige de 25 à 50 cent. Ann. 6-8. Moissons.

Pyrethrum. Involucre plan, imbriqué de folioles, scarieuses au sommet, réceptacle convexe, graines non aigrettées.

1. *P. Parthenium*. Sm. Matricaire officinale. Fleurs blanches à disque jaune, feuilles ailées, à folioles ovales pinnatifides, munies d'une pointe fine et blanche à l'extrémité. Vivace 6-8. Champs incultes.

2. *P. Corymbosum*. Willd. M. en corymbe, en *Wallon* Teinheie magriette. Fleurs blanches à disque jaune en corymbe, feuilles ailées, à folioles pinnatifides, à dents aiguës; tige de 25 à 55 cent. Vivace 6-8. Bois montueux.

Anthemis. Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées, presque égales, fleurs radiées; graines couronnées par une membrane entière ou dentée.

1. *A. Arvensis*. L. Camomille des champs. Fleurs

blanches à disque jaune. feuilles tripinnées pubescentes, à divisions linéaires, lancéolées, aiguës, tige de 30 à 45 cent., rougeâtre à la base. Annuelle l'été. Champs.

2. *A. Cotula.* L. C. puante, en *Wallon* Camamelle. Feurs blanches à disque jaune, feuilles presque glabres, à divisions étroites, subulées, aiguës; tige de 25 à 35 cent. Ann. l'été. Moissons.

Achillea. involucre ovoïde, réceptacle plan. Fleurs radiées petites, graines non aigrettées.

1. *A. Millefolium.* L. Achillée mille-feuille, en *Wallon* Mifou. Fleurs blanches en corymbe, quelquefois rouges, feuilles bipinnées, à folioles linéaires, presque acuminées, dentées; tige de 35 à 60 cent. Vivace l'été. Bords des chemins, etc.

2. *A. Ptarmica.* L. A. Ptarmique. Fleurs blanches en corymbe terminal, feuilles linéaires glabres, finement dentées en scie. Viv. l'été. Prés humides.

Tanacetum. Involucre hémisphérique, imbriqué de folioles aiguës et serrées, fleurons du centre à 5 lobes, ceux de la circonférence à 3, graines anguleuses, couronnées par un rebord membraneux en tête.

1. *T. Vulgare.* L. Tanaisie, en *Wallon* Teinhaye. Fleurs jaunes sans rayon, globuleuses, en corymbe terminal, feuilles bipennées, à segments linéaires allongés, glabres; tige de 60 cent. à 1 mèt. Viv. 7-8. Lieux arides, pierreux et chemins.

Artemisia. Involucre ovoïde, imbriqué d'écailles serrées, fleurons du centre à 5 dents, ceux de la

circonférence, entiers; graines cylindriques nonaigrettées.

1. *A. Vulgaris.* L. Armoise vulgaire. Fleur d'un jaune roux, feuilles pinnatifides, blanches et contonneuses en dessous, d'un vert noirâtre en dessus; tige de 80 cent. à 1 mètre 30 cent. Vivace l'été. Chemins et fossés.

Polygamie frustranée.

CYNAROCEPHALES. Voir caractères page 107.

Centaurea. Involucre ovale, imbriqué d'écailles dont les bords sont scarieux, ciliés ou épineux, fleurons de la circonférence, infundibuliformes; aigrette, courte à soies inégales.

1. *C. Montana.* L. Centaurée des montagnes. Fleurs bleues, feuilles ovales-lancéolées, entières et tomenteuses; tige de 25 à 40 cent. Viv. 6-7. Bois.

2. *C. Scabiosa.* L. C. scabieuse. Fleurs purpurines, feuilles ailées, presque pinnatifides; tige de 40 à 80 cent. glabre. Viv. 6-8. Champs secs.

3. *C. Cyanus.* L. Bluet. Fleurs ordinairement bleues, feuilles cotonneuses, les inférieures pinnatifides à la base, les supérieures lancéolées, entières et sessiles; tige de 40 à 80 cent. Ann. 5-8. Moissons.

4. *C. Nigra.* L. C. noire. Fleurs purpurines ou blanches, feuilles lancéolées, les radicales lyrées subpinnatifides, les supérieures entières, dentées. Viv. 6-8. Bois secs et pelouses.

5. *C. Phrygia.* L. C. plumeuse. Fleurs purpurines

à folioles du calice, bordées de cils jaunes, feuilles radicales ovales-oblongues, pétiolées, les caulinaires presque amplexicaules ; tige dressée rameuse. Viv. 7-8. Prés montueux des environs de Bilstain.

CLASSE XX. — GYNANDRIE.

Diandrie.

ORCHIDÉES. Périanthe monosépale, pétaloïde à 6 divisions irrégulières; l'inférieure (*Labellum*) très-différente des autres par sa forme et sa grandeur; plantes herbacées à feuilles entières et à fleurs disposées en épi.

Orchis. Périanthe à partie supérieure en voûte ou en casque, labellum prolongé en éperon trifide.

I. Racines à tubercules entiers.

1. *O. Morio.* L. Orchis bouffon. Fleurs purpurines, feuilles lancéolées, linéaires; tige dressée de 10 à 25 cent. Viv. 4-6. Prairies.

2. *O. Mascula.* L. O. mâle. Fleurs purpurines ou blanches, en long épi, à feuilles oblongues-lancéolées, presque toujours maculées ; tige de 30 à 45 centim. Viv. 5-6. Prairies et bois.

3. *O. Coriophora.* L. O. punaise. Fleurs d'un rouge sale, formant un épi ovoïde oblong, feuilles lancéolées, linéaires, aiguës; tige de 30 à 50 cent. Vivace 5-6. Prairies entre Mont et Bilstain. Rare.

4. *O. Bifolia.* L. O. à 2 feuilles. Fleurs d'un blanc

verdâtre, dorantes, feuilles radicales grandes, ovales, au nom de 2 à 3; les caulinaires petites, linéaires, lancéolées. Viv. 5-6. Bois et bruyères.

II. Racines à tubercules palmés.

5. *O. Latifolia*. L. O. à larges feuilles. Fleurs purpurines ou blanches, feuilles larges surtout à la base, oblongues-lancéolées. Viv. 5-6. Prairies humides.

6. *O. Maculata*. L. O. maculé. Fleurs d'un blanc rosé, rayé de pourpre; feuilles inférieures, lancéolées-linéaires, les superieures linéaires-acuminées. Viv. 6-7. Prairies et bois.

Satyrium. Labellum plus ou moins étroit, trifide renflé, et comme bossu à la base.

1. *S. Viride*. L. Satyre vert. Fleurs d'un jaune verdâtre, à feuilles lancéolées ovales, et à racines palmées; tige de 10 à 20 centimètres. Viv. 5-6. Prairies montueuses.

2. *S. Albidum*. L. Satyre blanchâtre. Fleurs d'un blanc verdâtre, feuilles engainantes, ovales, lancéolées, mucronées; racines fasciculées; tige de 15 à 30 cent. Viv. 6-7. Bruyères.

Ophrys. Labellum convexe, en forme de lèvre, non prolongé en éperon, ni renflé à la base.

1. *O. Apifera*. Smith. Ophrys porte-abeille. Fleurs à divisions supérieures d'un purpurin clair, et à labellum d'un rouge ferrugineux, feuilles lancéolées aiguës; tige de 20 à 25 centimèt. Viv. 5-6. Prés, aux environs de Stembert.

2. *O. Ovata.* L. O. à feuilles ovales. Fleurs verdâtres en épi grêle, 2 feuilles opposées vers le milieu de la tige, qui a de 20 à 40 cent. Vivace 5-6. Bois humides.

Serapias. Labellum presque égal aux autres parties, non prolongé en éperon, entier, ovale, concave en dedans, bossu en dehors, mais non à la base.

1. *S. Latifolia.* L. Helleborine à feuilles larges. Fleurs purpurines, penchées, formant un épi très-long, feuilles ovales arrondies, amplexicaules, alternes; tige de 40 à 60 cent. Viv. 6-8. Bois.

Polyandrie.

AROÏDÉES. Périanthe nul. Fleurs sessiles autour d'un axe charnu et entouré d'un spathe monophylle; plantes herbacées, à feuilles alternes ou radicales, vaginantes à la base.

Arum. Spathe en cornet, spadice nu en haut, portant les étamines au milieu et les pistils à la base.

1. *A. Maculatum.* L. Gouet commun, en *Wallon* Poupâ lôlô. Spathe vert, spadice violacé, feuilles hastées, sagittées, souvent tachetées de noir, hampe de 15 à 20 cent. Viv. 4-5. Bois et buissons.

CLASSE XXI. — MONOÉCIE.

Monandrie.

CHARACÉES. Plantes aquatiques à tiges rameuses dures, à rameaux verticillés, fleurs mâles en tuber-

cules sessiles, orbiculaires, rouges, entourés d'un anneau blanc ; fleurs femelles à 5 stigmates, baie uniloculaire polysperme.

Chara. Fleurs mâles à anthères globuleuses, sessiles.

1. *C. Vulgaris.* L. Charagne vulgaire. Fleurs herbacées; tiges rameuses; fruits subquaternés en spirale. Vivace. Eaux stagnantes.

Diandrie.

LEMNACÉES. Fleurs solitaires peu apparentes, disposées sous les feuilles; plantes petites nageantes, à feuilles lenticulaires.

Lemna. Corolle nulle, calice monophylle.

1. *L. Minor.* L. Lenticule petite. Fleurs verdâtres peu visibles, feuilles ovales planes. Annuelle l'été. Eaux dormantes.

2. *L. Gibba.* L. L. bossue. Feuilles elliptiques, convexes en dessous et enflées. Ann. l'été. Mêmes lieux.

3. *L. Polyrhiza.* L. L. à plusieurs racines. Feuilles d'un rouge brunâtre en dessous, elliptiques. Ann. l'été. Mêmes lieux.

Triandrie.

TYPHACÉES. Fleurs agrégées sur un cône unisexuel; plantes aquatiques à feuilles alternes, ensiformes et presque vaginantes.

Typha. Châton ou cône, en épi cylindrique, calice nul, corolle nulle.

1. *T. Latifolia.* L. Massette à larges feuilles. Châton gros, cylindrique, feuilles larges de 12 à 18 mill., aussi longues que la tige, qui a de 1 mèt. à 1 mèt. 50 cent. Vivace 6-7. Etangs et marais.

2. *T. Angustifolia.* L. M. à feuilles étroites. Feuilles étroites, larges seulement de 4 à 6 mill. Vivace 6-7. Mêmes lieux.

Sparganium. Calice à 3 folioles, corolle nulle, châton globuleux.

1. *S. Ramosum.* C. Bauh. Rubanier rameux. Fleurs verdâtres, feuilles canaliculées, allongées, flottantes; tige de 30 à 60 cent. Vivace 6-8. Etangs et marais.

2. *S. Simplex.* Roth. Rubanier simple. Fleurs verdâtres, à feuilles plus étroites que dans l'espèce précédente, canaliculées seulement à la base. Viv. 6-8. Etangs et marais.

CYPÉRACÉES. Voir caractères page 6.

Carex. Fleurs disposées en éperon ou en épillets unisexuels ou androgynes. Epis à écailles imbriquées sur plusieurs rangs.

I. Epillet solitaire, simple, terminal.

1. *C. Pulicaris.* L. Laiche puce. Epi monoïque terminal, le plus souvent unique, feuilles sétacées canaliculées, engainantes; tiges presque arrondies de 15 à 22 cent. Viv. 5-6. Prairies tourbeuses.

II. Plusieurs, épis androgynes, les mâles placés supérieurement, les femelles au sommet.

2. *C. Disticha.* Huds. L. distique. Epillets nom-

breux, alternes rapprochés presque en épi, feuilles linéaires planes; tiges triangulaires de 25 à 40 cent. Viv. 5-6. Endroits humides.

3. *C. Muricata*. L. L. rude. Epillets ovales, rapprochés, au nombre de 8 à 10, feuilles linéaires; tiges nues, triangulaires, de 50 à 60 cent. Viv. 5-6. Prairies humides.

4. *C. Divulsa*. Good L. écartée. 5 à 7 épillets ovoïdes, distant inférieurement, feuilles linéaires; tiges triangulaires de 25 à 60 cent. 5-6. Bois humides.

III. Plusieurs épis androgynes, les femelles au sommet.

5. *C. Ovalis*. Good. L. ovale 4-6. Epillets sessiles, ovoïdes munis d'une bractée courte; feuilles linéaires; tiges de 25 à 45 cent. striées et presque triangulaires. Viv. 4-5. Prairies et bois.

6. *C. Curta Good*. L. accourcie 4-7. Epillets sessiles, les inférieures distants, feuilles plus courtes que les chaumes, qui sont triangulaires et ont de 30 à 50 c. Viv. 5-6. Marais tourbeux.

7. *C. Stellulata*. Good. L. étoilée 3-5. Epillets sessiles, globuleux, un peu écartés, feuilles linéaires, canaliculées; chaumes subtrigones de 30 à 50 cent. Viv. 4-5. Marais tourbeux.

8. *C. Remonta*. L. L. espacée. 5-8. Epillets, sessiles, ovoïdes, alternes, écartés, les inférieurs munis d'une bractée longue dépassant la tige; feuilles linéaires plus courtes que les chaumes, qui ont de 40 à 60 c. Viv. 5-6. Lieux humides et ombragés.

IV. Plusieurs épis unisexuels.

9. *C. Cæspitosa*, L. L. en gazon. Epi mâle, solitaire, 2-3 épis femelles, rapprochés, arrondis ; feuilles sétacées, canaliculées ; chaumes triangulaires de 30 à 60 cent. Viv. 5-6. Lieux marécageux entre Lambermont et *Fierren*.

10. *C. Stricta*. Good. L. resserrée. Plusieurs épis mâles allongés noirâtres et au sommet; 2-3 épis femelles; feuilles filamenteuses, glauques; chaumes de 60 à 90 cent. Viv. 6-7. Marais et prés humides. Assez rare.

11. *C. Acuta*. L. L. aiguë. 2-4 épis mâles ferrugineux allongés, 2-4 épis femelles allongés et penchés, feuilles linéaires; chaumes de 60 à 90 cent. triangulaires. Viv. 5-6. Bords des eaux.

V. Plusieurs épis de sexe différents : épi male solitaire.

12. *C. Digitata*. L. L. digitée. 1 épi mâle à écailles d'un brun rougeâtre; 2-3 épis femelles, linéaires, grêles et pédonculés; feuilles linéaires à graine rougeâtre; chaumes de 15 à 25 cent. presque ronds. Viv. 4-5. Bois montueux.

13. *C. Præcox*. Jacq. L. hâtive. 1 épi mâle terminal ovoïde, 2-3 épis femelles rapprochés, presque sessiles, feuilles raides, gazonnantes; chaumes de 10 à 15 cent. Viv. 4-5. Pelouses sèches.

14. *C. Umbrosa*. Host. L. ombragée. 1 épi mâle terminal obovale, 2-3 épis femelles pédonculés,

oblongs ; feuilles dépassant les chaumes, qui n'ont que 20 cent. environ. Viv. 5-6. Coteaux ombragés.

VI. Plusieurs épis de sexes différents : plusieurs épis mâles solitaires.

15. *C. Glauca.* Scop. L. glauque. 2 épis mâles terminaux, l'inférieur plus grêle; 2-3 épis femelles pédonculés cylindriques; feuilles glauques étroites; chaumes de 35 c. environ. Viv. 4-5. Bois et pelouses.

16. *C. Hirta.* L. L. hérissée. 2-3 épis mâles inégaux; 2-3 épis femelles écartés presque sessiles; feuilles linéaires aiguës. Viv. 5-6. Lieux humides.

VII. Plusieurs épis à sexes distincts : épi mâle solitaire.

17. *C. Flava.* L. L. jaune. Epi mâle terminal, distant de 2 à 3 centim. des épis femelles, qui sont au nombre de 2-3, et sessiles; feuilles linéaires; chaumes de 20 cent. environ. Viv. 5-6. Prairies humides.

18. *C. Panicea.* L. L. panique. Epi mâle, cylindrique, obtus; 1-3 épis femelles distants, le supérieur presque sessile, l'inférieur pédonculé ; feuilles fermes, glauques; chaumes de 45 cent. environ. Vivace 5-6. Prairies et bois humides.

19. *C. Palescens.* L. L. pâle. Epi mâle, petit, jaunâtre ; 2-3 épis femelles pédonculés, penchés; feuilles un peu pubescentes ; chaumes de 30 à 50 c. Viv. 5-6. Pâturages.

20. *C. Patula.* Scop. L. des forêts. Epi mâle terminal, filiforme, cylindrique; 2-3 épis femelles al-

longés, grêles pendants, distants; chaumes lisses de 40 à 60 cent. Viv. 4-5. Bois.

VIII. Epis à sexes distincts, 2 ou plusieurs épis mâles.

21. *C. Vesicaria.* L. L. à vessie. 2-3 épis mâles, linéaires, lancéolés d'un jaune paille, l'inférieur avec une bractée foliacée; 2-3 épis femelles, presque sessiles, gros et courts; chaume de 45 cent. environ. Vivace 5-6. Marécages et bois humides.

22. *C. Riparia.* Curt. L. des rives; 2-3 épis mâles terminaux, gros, d'un roux noirâtre; 2-3 épis femelles, gros, écartés subsessiles; chaumes forts de 60 cent. à 1 mèt. 20 c. Viv. 5-6. Marécages. Très-rare.

23. *C. Paludosa.* Good. L. des marais. 1-4 épis mâles inégaux, subtrigones; 3-4 épis femelles, axillaires raides et sessiles; chaume de 60 cent. à 1 m. 20 cent. noueuse. Vivace 5-6. Marécages. Rare

Tetrandrie.

AMENTACÉES. Voir caractères page 34.

Betula. Fleurs en châton allongé, cylindrique imbriqué, à écailles trifides, fruit comprimé à bord membraneux.

1. *B. Alba.* L. Bouleau, en *Wallon* Biale. Fleurs herbacées, feuilles ovales, deltoïdes, aiguës, dentées; arbre de 10 à 15 mètres à écorce blanche. 4-5. Bois.

2. *B. Alnus.* L. Aulne, en *Wallon* Onai. Fleurs verdâtres, feuilles ovales arrondies, dentées; arbre à

écorce brunâtre de 12 à 15 mètres. 3-4. Bords des eaux et bois humides.

URTICÉES. Fleurs petites verdâtres, solitaires, amentacées ou entourées d'un involucre monophylle; fruit en coques ou en baie, couvert du périgone persistant; plantes herbacées ou arboressentes, à feuilles souvent hispides, à fleurs en tête ou en grappes.

Urtica. Corolle nulle, fleurs mâles en longues grappes, à périgone à 4 divisions, fleurs femelles en grappes ou en tête, à périgone à 2 divisions.

1. *U. Dioïca.* L. Ortie dioïque, en *Wallon* Ourteie. Fleurs herbacées, en grappes axillaires pendantes, feuilles opposées, cordées, ovales, lancéolées et dentées; tige de 60 à 90 cent. Vivace l'été. Partout.

2. *U. Urens.* L. O. grièche, en *Wallon* P'tite Ourteie. Fleurs herbacées, en grappes simples presque verticillées, feuilles ovales, elliptiques; tige de 30 à 50 cent. Annuelle l'été. Lieux cultivés et chemins.

Ces deux plantes sont garnies d'aiguillons, qui versent une liqueur brûlante.

Pentendrie.

AMARANTHACÉES. Calice libre, monosépale, à 4-5 lobes, souvent colorés; corolle nulle, capsule uniloculaire monosperme; plantes herbacées, à feuilles alternes, entières. Fleurs souvent entourées d'écailles colorées, en épis paniculés, ou en tête à sexe distinct.

Amaranthus. Périgone à 3 ou 5 folioles.

1. *A. Blitum.* L. Amaranthe blette. Fleurs herbacées en grappes axillaires, grêles, longues; feuilles pétiolées, ovales, rhomboïdes, bifides au sommet; tiges couchées, rameuses. Ann. l'été. Lieux cultivés.

2. *A. Retroflexus.* L. A. en Zigzag. Fleurs verdâtres en épis terminaux, feuilles ovales pétiolées; tige dressée de 30 à 60 cent., pubescente. Annuelle 6-8. Le long des eaux à Dison. Je n'ai trouvé que quelques pieds.

Polyandrie.

ROSACÉES. Voir caractères page 21.

Poterium. Calice coloré à 4 divisions, pétales nuls, 2 fruits monospermes, renfermés dans le calice.

1. *P. Sanguisorba.* L. Poterie sanguisorbe, en *Wallon* Pinpurnelle. Fleurs rougeâtres, en épi dense globuleux, feuilles aîlées avec impaire, à folioles ovales, arrondies; tiges de 30 à 40 cent. Viv. l'été. Prairies sèches et montueuses.

AMENTACÉES. Voir caractères page 34.

Quercus. Fleurs mâles en longues grappes simples, pendantes, ayant chacune une écaille campanulée à 5-10 lobes; fleurs femelles solitaires ou agglomérées, ayant chacune un calice entier, ligneux et écailleux; corolle nulle.

1. *Q. Pedonculata.* Hoffm. Chêne élevé, en *Wallon* Cheine. Fleurs rousses, feuilles presque sessiles, plus ou moins pinnatifides; arbre très-élevé. 4-5. Bois.

2. *Q. Sessiliflora.* Smith. C. Sessile. Fleurs rousses,

feuilles pédonculées, fruits agglomerés, sessiles. 4-5. Bois.

Fagus. Fleurs mâles en châtons, presque globuleux, pendants, périgone à 6 lobes, fleurs femelles posées 2 à 2 dans un involucre à 4 lobes, involucre fructifère, chargé d'épines molles, corolle nulle.

1. *F. Sylvatica*. L. Hêtre, en *Wallon* Fawe. Fleurs herbacées, feuilles ovales pointues, dentées, ciliées sur les bords; arbre élevé. 5-6. Bois.

Carpinus. Fleurs mâles en châtons allongés, à écailles ciliées à la base; fleurs femelles en châton lâche; noix ovale, uniloculaire, osseuse, corolle nulle.

1. *C. Betulus*. L. Charme, en *Wallon* Chaurnal. Fleurs herbacées, feuilles glabres, ovales, lancéolées, courtement pétiolées, dentées; arbre de 4 à 6 mètres. 4-5. Bois et haies.

Corylus. Fleurs mâles en châton cylindrique, ayant chacune une écaille à 3 lobes velus; fleurs femelles réunies dans un bourgeon écailleux; noix, lisse, ovoïde, corolle nulle.

1. *C. Avellana*. L. Noisetier commun, en *wallon* Neuhî. Fleurs roussâtres, feuilles cordées, arrondies, courtement pétiolées, dentées, pubescentes en dessous; arbrisseau de 2 à 4 mètres. 2-3. Bois, haies.

Monadelphie.

CUCURBITACÉES. Calice adhérent à l'ovaire, à 5 divisions; corolle à 5 divisions soudées au calice; fruit

charnu à écorce dure, à 1-5 loges polyspermes; herbes sarmenteuses, grimpantes, munies de vrilles axillaires, à pédoncules axillaires.

Bryonia. Calice à 5 dents aiguës, fruit ovale-globuleux.

1. *B. Dioïca.* L. Bryone dioïque. Fleurs d'un blanc verdâtre en grappes, feuilles palmées, hispides, à 5 lobes profonds; tige de 3 à 4 mètres, grimpante, lisse. Viv. l'été. Haies.

CLASSE XXIII. — DIOECIE.

Diandrie.

AMENTACÉES. Voir caractères page 34.

Salix. Fleurs mâles en châtons allongés, à écailles imbriquées entières, munies d'une glande à la base; fleurs femelles, à 1 style bifurqué. Corolle nulle. Arbrisseaux.

I. Capsules velues, feuilles glabres.

1. *S. Helix.* L. Saule hélice. Fleurs verdâtres, feuilles oblongues, lancéolées, pointues, dentées, sessiles et munies de 2 bractées à la base. 4-5. Bords des eaux.

II. Capsules velues, feuilles velues.

2. *S. Caprea.* L. S. marseau, en *wallon* Minon-Sau. Fleurs jaunâtres, à feuilles ovales acuminées, dentées, munies à la base de 2 stipules réniformes. 4-5. Bois, etc.

3. *S. Aurita.* L. S. à oreillettes. Fleurs verdâtres, feuilles ovales, arrondies, entières, pétiolées, blanchâtres en dessous. 5-6. Bois, taillis et bords des eaux.

4. *S. Acuminata.* Sm. S. pointu. Fleurs verdâtres, feuilles ovales-oblongues, tomenteuses, à sommet denté, à stipules arrondies. 4-5. Bois et bords des eaux.

5. *S. Repens.* L. S. rampant. Fleurs verdâtres, feuilles ovales-elliptiques, entières, glabres en dessus, soyeuses en dessous; sous-arbrisseau rampant de 20 à 60 cent. 4-5. Marais tourbeux.

III. Capsules glabres, feuilles glabres.

6. *S. Triandra.* L. S. à trois étamines. Fleurs herbacées, feuilles pétiolées, linéaires, lancéolées, acuminées, denticulées. 4-5. Bords des eaux.

IV. Capsules glabres, feuilles velues.

7. *S. Alba.* L. S. blanc. Feuilles lancéolées, acuminées, dentées, blanchâtres, soyeuses; arbre à rameaux fauves, un peu flexibles. 4-5. Lieux humides.

Tetrandrie.

LORANTHÉES. Calice adhérent à l'ovaire, corolle de 4 pétales plus larges à la base, baie monosperme; plantes parasites, à feuilles opposées, entières.

Viscum. Calice à limbe à peine visible, corolle caliciforme.

1. *V. Album*. L. Gui, en *wallon* Haumustai. Fleurs jaunâtres, feuilles ovales lancéolées, charnues, entières; plante ligneuse, d'un jaune verdâtre, à tige articulée; glabre. 3-4. Parasite sur les arbres, pommiers, poiriers; etc.

Pentandrie.

URTICÉES. Voir caractères page 132.

Cannabis. Fleurs mâles, à périgone à 5 divisions, fleurs femelles, à périgone entier, fendu d'un seul côté, capsule crustacée, bivalve couverte par le périgone; corolle nulle.

1. *C. Sativa*. L. Chanvre cultivé, en *wallon* Cheine. Fleurs verdâtres en grappes latérales, feuilles digitées, lancéolées, dentées, à 5-7 folioles, les inférieures pétiolées, opposées; tige de 1 à 2 mètre. Annuelle l'été. Se trouve inculte partout.

Humulus. Fleurs mâles en grappes rameuses, axillaires, périgone à 5 divisions, fleurs femelles placées dans l'aisselle d'une écaille concave, formant un châton foliacé, corolle nulle.

1. *H. Lupulus*. L. Houblon, en *wallon* Houbion. Fleurs verdâtres, feuilles opposées, pétiolées, cordées, lobées, crénelées, dentées; tiges longues, volubiles rudes; hispides. Vivace 7-8. Haies et buissons.

Octandrie.

AMENTACÉES. Voir caractères page 34.

Populus. Fleurs mâles et femelles en châton cylin-

drique, corolle turbinée, capsules biloculaires polyspermes.

1. *P. Alba.* L. Peuplier blanc, en *wallon* Blan plop. Fleurs un peu rougeâtres, feuilles cordiformes, lobées, anguleuses, dentées, glabres, d'un vert foncé en dessus, blanches tomenteuses en dessous. 4-5. Bois et lieux humides.

2. *P. Canescens.* Sm. P. grisâtre. Fleurs un peu rougeâtres, feuilles arrondies à lobes arrondis, dentées, glabres en dessus, tomenteuses, grisâtres en dessous; arbre moins élevé que le précédent. 4-5. Bois et lieux humides.

3. *P. Tremula.* L. P. tremble, en *wallon* Traune. Fleurs verdâtres, feuilles suborbiculaires, à dents sinueuses, glabres sur les deux faces, glauques en dessous; arbre de taille moyenne. 4. Bois.

4. *P. Nigra.* L. P. noir, en *wallon* Neur plop. Fleurs rougeâtres, feuilles deltoïdes-ovalaires, acuminées, dentées, glabres; arbre de 15 à 20 mètres. 4. Lieux humides.

Enneandrie.

EUPHORBIACÉES. Voir caractères page 61.

Mercurialis. Périgone à 3 folioles, corolle nulle, capsules biloculaires, monospermes.

1. *M. Perennis.* L. Mercuriale vivace. Fleurs herbacées, feuilles ovales, allongées, pointues, dentées, rudes, ailées, velues et presque pétiolées; tige de 20 à 30 cent. Viv. 5-6. Bois ombragés.

2. *M. Annua.* L. M. annuelle, en *wallon* Hitroule.

Fleurs herbacées en épis axillaires, feuilles ovales, lancéolées à dents obtuses; tige de 15 à 40 centimèt. Ann. l'été. Lieux cultivés.

Monadelphie.

CONIFÈRES. Fleurs disposées en châtons de formes variées; fleurs mâles à écailles nombreuses, fleurs femelles à écailles prenant de l'accroissement après la floraison; arbres ou arbrisseaux, contenant un suc résineux, à feuilles aciculéss alternes ou sessiles, et persistantes.

Juniperus. Fleurs mâles en châtons ovoïdes, solitaires, composées chacune d'une écaille pédiculée, uniflore. Fleurs femelles en châtons globuleux composés d'un petit nombre d'écailles et de 2 ovaires soudés à la base de la face interne. Baie à 1-3 semences.

1. *J. Communis*. L. Génèvrier commun, en *wallon* Peket. Fleurs herbacées, feuilles aiguës piquantes, verticillées par trois; arbrisseau de 1 à 2 mètres. 4-5. Côteaux incultes.

CLASSE XXIII. — POLYGAMIE.

Monoécie.

GRAMINEES. Voir caractères page 5.

Holcus. Glume biflore, la supérieure mâle, mutique, l'autre hermaphrodite; une des valves des balles, aristée au-dessous du sommet.

1. *H. Lanatus*. L. Houlque laineuse. Panicule peu

étalée, épillets ramassés; feuilles molles, pubescentes, laineuses sur la gaine; chaume de 50 à 60 cent. velues. Viv. l'été. Prairies.

2. *H. Mollis*. L. H. molle. Gaine légèrement velue, feuilles larges, un peu rudes sur les bords; arète dépassant longuement les glumes. Viv. l'été. Lieux cultivés.

RUBIACÉES. Voir caractères page 19.

Valantia. Calice nul, corolle à 4 divisions, fleurs hermaphrodites à 4 étamines, à style bifide.

V. Cruciata. L. Valantie-Crucianelle. Fleurs jaunes axillaires en petites grappes ; feuilles ovales verticillées par 4, velues; tiges molles velues de 30 à 60 cent. Viv. 5-7. Haies et buissons.

CHENOPODÉES. Voir caractères page 1.

Atriplex. Fleurs hermaphrodites à périgone à 3-5 sépales, style bifide, corolle nulle, 1 seule semence.

1. *A. Patula*. L. Arroche étalée. Fleurs herbacées en grappes latérales et terminales, feuilles hastées, pétiolées, dentées ; tige rameuse, étalée. Ann. 6-9. Lieux incultes, etc.

2. *A. Angustifolia*. Sm. A. à feuilles étroites. Fleurs agglomérées, formant des grappes grèles, feuilles lancéolées, très-entières, aiguës, atténuées en pétioles, les plus inférieures hastées; tige de 25 à 60 c. étalée. Ann. l'été. Lieux cultivés.

ACÉRINÉES. Calice à 5 divisions, corolle à 5 pétales; arbres à feuilles opposées, simples.

Acer. Huit étamines, un pistil, fruit bi-capsulaire, munie d'ailes membraneuses.

1. *A. Campestre.* L. Erable des champs, en *Wallon* Bois d'pac. Fleurs verdâtres en grappes, feuilles cordées à 5 lobes, dentés; arbre de 3 à 5 mètres. 5-6. Haies et bois.

2. *A. Pseudo-Platanus.* L. E. Sycomore, en *Wallon* Bois d'coq. Fleurs verdâtres, feuilles blanchâtres, glauques en dessous; arbre de 20 à 30 mètres. Bois.

3. *A. Platanoïdes.* L. E. plane. Fleurs jaunes en corymbe redressé, feuilles glabres, cordiformes, d'un jaune verdâtre, à 5 lobes peu profonds; arbre de 8 à 15 mètres. 5-6. Bois.

Dioecie.

JASMINÉES.

Fraxinus. Fleurs dépourvues de calice et de corolle, munies de bractées, capsule monosperme, terminée par une aile lancéolée, membraneuse.

1. *F. Excelsior.* L. Frêne élevé, en *Wallon* Fraîne. Fleurs verdâtres, feuilles opposées, imparipennées, à 9-15 folioles, lancéolées, dentées; arbre de 20 à 30 mètres, à écorce unie et grisâtre 5-6. Bois.

CLASSE XXIV. — CRIPTOGAMIE.

Fougères.

Fructifications réunies sur la face inférieure des feuilles, qui sont des expansions foliacées, simples ou composées, roulées en crosse à leur naissance.

Polypodium. Fructifications au capsules agrégées en points arrondis.

1. *P. Vulgare.* L. Polypode vulgaire. Feuilles pinnatifides à lobes oblongs, crénelés à stype écailleux. Vivace. Rochers, murs, etc.

2. *P. Dryopteris.* L. P. dryoptère. Feuilles pinnées à folioles pinnatifides, à segments linéaires lancéolés. entiers, ciliés. Vivace. Bois, Ensival, etc.

3. *P. Fragile.* L. Feuilles de 20 à 25 cent., bipinnées, tendres, à folioles pinnatifides, ovales, incisées, à laciniures aiguës, dentées. Vivace. Bois, rochers, etc.

4. *P. Filix-Femina.* L. P. fougère femelle. Feuilles bipinnées de 50 à 90 cent., à folioles oblongues, à dentelures à 2 à 3 dents, aiguës. Vivace. Bois.

5. *P. Filix-Mas.* L. P. fougère mâle. Feuilles de 50 à 60 cent., bi-pinnée à panicules oblongues, dentées en scie, à fructifications réunies sur le milieu des pinnules, stipe écailleux. Vivace. Bois.

6. *P. Aculeatum.* L. P. aculée. Feuilles de 40 à 70 cent., bi-pinnées, à folioles ovales, raides, entières un peu dentées, et terminées par une pointe raide, stipe paléacé. Vivace. Bois humides.

Asplenium. Capsules formant de petites lignes droites, tranversales éparses.

1. *A. Scolopendium.* L. Doradille-Scolopendre, en *Wallon* Laiwe di cière. Feuilles de 20 à 35 cent., cordiformes allongées, à bord entier, à pétioles écailleux. Endroits humides.

2. *A. Ruta-Muraria.* L. D. des murs, en *Wallon* Ptite pire. Feuilles petites, rapprochées en touffe, décomposées à folioles courtes, rhomboïdes, cré-

nelées et subtrilobées. Vivace. Murs et rochers.

3. *A. Trichomanoïdes.* L. D. polystric, en *Wallon* Capillaire. Feuilles petites, pinnées à folioles arrondies, crénelées, à base cuneiforme; stipe noirâtre. Vivace. Murs et rochers.

4. *A. Septentrionale.* Hoffin. D. du Nord. Feuilles en touffe, stipe nu à folioles linéaires, laciniées ou tridentées au sommet. Vivace. Rochers de la promenade dite *Basse Crotte.*

5. *A. Adianthum-Nigrum.* L. D. noire. Feuilles en touffe, tripinnées à folioles ovales, lancéolées, dentées; fructification, se réunissant et couvrant entièrement le dessous de la feuille. Viv. Lieux humides des bois.

6. *A. Spicant.* Loïs. D. en épi. Feuilles en touffe, pinnatifides, à laciniures lancéolées, parallèles. Viv. Bois montueux.

7. *A. Germanicum.* Weiss. D. de Germanie. Feuilles en touffe, de 5 à 8 cent., aîlées, à folioles alternes, cunéiformes, incisées au sommet. Viv. Rochers, aux environs du *Chantoir.*

Pteris. Capsules en lignes, continues au bord de la feuille.

1. *P. Aquilina.* L. Pteris, aigle impérial, en *Wallon* Fechi. Feuilles de 1 mètre à 1 mètre 50 cent., 3 ou 4 fois aîlées, hérissées de poils mous, à folioles alternes ou opposées, lancéolées. Vivace 9-10. Commun dans les bois.

Equisitacées.

Fructifications disposées en châton conique, à écailles peltées, plantes sans feuilles, à rameaux verticillés, articulés, à articles entourés d'une gaine monophylle

Equisetum. Caractères de la famille.

1. *E. Arvense.* L. Prêle des champs. Tige scabre, dents des graines au nombre de 12, rameaux tétragones. Vivace 4-5. Champs humides.

2. *E. Palustre.* L. P. des marais. Tige sillonnée anguleuse; dents des graines au nombre de 8. Viv. Lieux humides.

3. *E. Limosum.* L. P. des bourbiers. Tige fistuleuleuse de 40 à 50 cent., dents des graines au nombre de 14. Vivace 6-7. Marais et étangs.

Lycopodiacées.

Fructifications sessiles, situées aux aiselles des feuilles ou des bractées, plantes terrestres en forme de mousse.

Lycopodium. Feuilles caulinaires nombreuses, imbriquées.

1. *L. Clavatum.* L. Lycopode en massue, en *Wallon* Pi d'leu. Tige de 50 à 90 cent., rampante, rameuse, feuilles denses, fructifications en épis pédonculés, souvent géminés. Viv. l'été. Bruyères.

Fin.

Addenda.

DIDYNAMIE. — *Gymnospermie.*

LABIÉES. Voir caractères pages 4.

Galeobdolon. Calice campanulé, à 5 dents aiguës, inégales; corolle à lèvre supérieure entière, en casque, l'inférieure trilobée à lobe moyen, plus long.

G. Luteum. Hulds. Galeobdolon jaune, en *Wallon* Genne Ourtcie. Fleurs jaunes verticillées par 8; feuilles cordées ovales, dentées, à pétiole velu, à tige de 25 à 40 cent., pubescente. Viv. 5-6. Lieux ombragés.

Errata.

Page V.	Ligne	7,	Etanimes,	lisez	*Etamines.*
» V.	»	8,	Assertion,	»	*Insertion,*
» 5.	»	12,	Apparents,	»	*Apparentes.*
» 7.	»	14,	Augustifolium,	»	*Angustifolium.*
» 10.	»	1,	Fassiculées,	»	*Fasciculées.*
» 14.	»	30,	Temulentun,	»	*Temulentum.*
» 22.	»	4,	Asseux,	»	*Osseux.*
» 47.	»	22,	Acuitus,	»	*Acutus.*
» 60.	»	8,	Aguaticum,	»	*Aquaticum.*
» 99.	»	20,	Fragiterum,	»	*Fragiferum.*

TABLE ALPHABÉTIQUE DES GENRES.

	PAGES.
Acer	140
Achillea	121
Aconitum	69
Actœa	67
Adoxa	53
Ægopodium	37
Æthusa	37
Agraphis	43
Agrimonia	61
Agrostis	9
Aira	10
Ajuga	72
Alchemilla	21
Alisma	49
Allium	42
Alopecurus	8
Alsine	40
Alyssum	85
Amaranthus	132
Anagallis	26
Anchusa	24
Anemone	70
Angelica	36
Anthemis	120
Anthoxanthum	17
Anthyllis	97
Antirrhinum	83
Aphanes	22
Aquilegia	69
Arabis	89
Aretium	107
Arenaria	57
Arnica	117
Artemisia	121
Arum	125
Asperula	20
Asplenium	142
Atriplex	140
Atropa	31
Avena	16
Ballota	77
Bellis	118
Berberis	45
Betonica	76
Betula	131
Bidens	106
Blitum	1
Brassica	89
Briza	11
Bromus	13
Brunella	79
Bryonia	135
Bunium	38
Butomus	54
Calamagrostis	16
Callitriche	1
Caltha	72
Campanula	28

TABLE.

	PAGES
Cannabis	137
Cardamine	86
Carduus	107
Carex	127
Carlina	108
Carpinus	134
Catabrosa	10
Centaurea	122
Cerastrium	59
Chærophyllum	38
Chara	126
Cheiranthus	87
Chelidonium	67
Chenopodium	34
Chrysanthenium	120
Chrysosplenium	54
Cichorium	113
Cineraria	115
Clematis	70
Clinopodium	78
Cochlearia	85
Colchicum	48
Conium	39
Convallaria	44
Convonvulus	27
Conyza	118
Cornus	22
Corylus	134
Cratœgus	63
Crepis	110
Cuscuta	22
Cynanchum	34
Cynoglossum	25
Cynosurus	11
Dactylis	11
Dapne	52
Datura	31
Daucus	35
Delphinium	69
Dianthus	55
Digitalis	83
Diplotaxis	88
Dipsacus	18
Doronicum	117
Droba	84
Drosera	41
Echinochloa	8
Echium	25
Enodium	11
Epilodium	49
Erica	50
Erigeron	117
Eriophorum	7
Erodium	91
Ervum	103
Erysimum	87
Erythræa	32
Eupatorium	106
Euphrasia	81
Euphorbia	61
Evonymus	32
Equisetum	144
Fagus	134
Festuca	11
Ficaria	72
Fragaria	65
Fraxinus	141
Fumaria	94

TABLE.

	PAGES.
Galanthus	41
Galeopsis	76
Galeobdolon	145
Galium	19
Genista	95
Gentiana	35
Geranium	91
Geum	66
Glechoma	75
Glyceria	12
Gnaphalium	118
Hedera	33
Hedysarum	102
Helianthemum	68
Heracleum	36
Hieracium	113
Holcus	139
Holosteum	17
Hordeum	15
Hyosciamus	31
Hypericum	104
Hypochæris	112
Ilex	23
Impatiens	30
Iris	6
Jasione	27
Juncus	4
Juniperus	139
Knautia	18
Lactuca	109
Lamium	75
Lapsana	110
Lathyrus	103
Lemna	126
Leontodon	111
Leonurus	78
Ligustrum	2
Linaria	82
Linum	41
Lithospermum	25
Lolium	14
Lonicera	30
Lotus	101
Lunaria	85
Luzula	45
Lychnis	59
Lycopsis	24
Lycopodium	144
Lycopus	4
Lysimachia	26
Lythrum	60
Malva	93
Marrubium	77
Mayanthemum	44
Medicago	101
Melampyrum	80
Melica	10
Melilotus	100
Mentha	74
Menyanthes	27
Mercurialis	138
Mespilus	64
Milium	9
Myosotis	24
Narcissus	42

TABLE.

	PAGES.
Nardus	7
Nasturtium	86
Nepeta	7
Œnothera	50
Ononis	96
Ophrys	124
Orchis	123
Origanum	78
Ornithogalum	43
Ornithopus	104
Orobanche	84
Orobus	97
Oxalis	58
Papaver	68
Paris	53
Parnassia	40
Pedicularis	81
Peplis	45
Phalangium	43
Phalaris	7
Phleum	8
Phyteuma	28
Picris	112
Pimpinella	36
Pisum	97
Plantago	20
Poa	12
Polygala	97
Polygonatum	44
Polygonum	52
Populus	137
Potamogeton	23
Potentilla	66
Poterium	133
Polypodium	141
Prenanthes	109
Primula	26
Prismatocarpus	28
Priunus	62
Pteris	143
Pulmonaria	25
Pyrethrum	120
Pyrola	54
Pyrus	64
Quercus	133
Ranunculus	70
Raphanus	90
Resida	61
Rhamnus	32
Rhinanthus	81
Ribes	33
Rosa	64
Rubus	65
Rumex	46
Sagina	23
Salix	135
Salvia	4
Sambucus	40
Sanguisorba	21
Sanicula	39
Saponaria	56
Satyrium	124
Saxifraga	55
Scabiosa	18
Scandix	38
Scilla	43
Scirpus	7

TABLE.

	PAGES.		PAGES.
Scleranthus	55	Thlaspi	85
Scrophularia	83	Thymus	80
Scutellaria	79	Tilia	68
Secale	16	Torylis	36
Sedum	58	Trapogon	112
Senecio	115	Trientalis	49
Serapias	125	Trifolium	98
Serratula	108	Triticum	15
Setaria	8	Trollius	72
Sherardia	20	Tussilago	114
Silene	56	Typha	126
Sinapis	89		
Sisymbrium	87	Ulex	96
Sium	37	Ulmus	35
Solanium	31	Urtica	132
Solidago	118		
Sonchus	109	Vaccinium	51
Sorbus	63	Valantia	140
Sparganium	127	Valeriana	5
Spergula	60	Valerianella	6
Spirœa	64	Verbascum	31
Stachys	77	Verbena	4
Stellaria	56	Veronica	2
Symphitum	24	Viburnum	39
		Vicia	102
Tanacetum	121	Vinca	33
Teucrium	73	Viola	29
Thalictrum	70	Viscum	136

FIN DE LA TABLE.

National Botanic Garden of BELGIUM, B – 1860 Meise (BR)

LIBRARY
Belgium & GDL

18
BEL
520

0 101800 520009

18
BEL
520